E-MANUAL

imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung. Para receber uma assistência mais completa, registe o seu produto em

www.samsung.com/register

Modelo ______ N.º de série___________

Conteúdos

Canal

Funcionalidades básicas

Preferência

Funcionalidades avançadas

Outras informações

Guia e-Manual

❑ Utilizar o botão INFO (Guia actual e seguinte)

O ecrã identifica o canal actual e o estado de determinadas definições de áudio-vídeo.

O Guia actual e seguinte apresenta as informações diárias sobre os programas televisivos de cada canal consoante a hora de emissão.

- Desloque-se utilizando ◀, ▶ para ver as informações sobre um determinado programa enquanto vê o canal actual.
- Desloque-se utilizando ▲, ▼ para ver as informações sobre outros canais. Se pretender mudar para o canal actualmente seleccionado, carregue no botão **ENTER** ↵.

❑ Utilizar o menu Canal

Carregue no botão **SMART HUB** para seleccionar o menu que pretende utilizar. Surgem os ecrãs respectivos.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

■ Guia

As informações do EPG Guia de programação electrónico são fornecidas pelas estações emissoras. Se utilizar as grelhas de programação fornecidas pelas estações emissoras, pode especificar antecipadamente os programas que pretende ver, de forma a que o televisor mude automaticamente para o canal do programa seleccionado à hora especificada. As entradas dos programas podem aparecer em branco ou desactualizadas consoante o estado do canal.

Utilizar a vista de canal

A Vermelho (**Gestor Ag.**): mostra o **Gestor de Agenda**.

B Verde (**-24 Horas**): apresenta a lista de programas que serão transmitidos dentro de 24 horas.

C Amarelo (**+24 horas**): apresenta a lista de programas que serão transmitidos após 24 horas.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

D Azul (**Modo CH**): seleccione o tipo de canais a apresentar, na janela Vis. Canal.

i **Informação**: apresenta os detalhes do programa seleccionado.

Página: passa para a página seguinte ou anterior.

Ver: ao escolher o programa actual, poderá ver o programa seleccionado.

■ Gestor de Agenda

SMART HUB → Gestor de Agenda → ENTER

Pode ver, modificar ou eliminar um canal com visualização agendada.

Utilizar a opção Visual. Tempor.

Pode definir a visualização automática de um determinado canal à hora pretendida. Acerte a hora antes de utilizar esta função.

1. Carregue no botão ENTER para seleccionar **Gestor de Agenda**. O ecrã **Gestor de Agenda** é apresentado.
2. Carregue no botão ENTER para adicionar uma reserva manual. Aparece um ecrã de contexto.
3. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar **Visual. Tempor.**

4. Carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para definir **Antena**, **Canal**, **Repetir** ou **Hora de Início**.

- **Antena**: seleccione a fonte de antena pretendida.
- **Canal**: seleccione o canal pretendido.
- **Repetir**:Seleccione **Uma vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Seg~Sex** ou **Tod dias** para definir como for mais conveniente. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia que pretender.

  A marca ✓ indica que a data se encontra seleccionada.
- **Data**: pode definir a data pretendida.

  Está disponível se seleccionar **Uma vez** em **Repetir**.
- **Hora de Início**: pode definir a hora de início que pretender.

Carregue em **INFO** para aceder a **Informações Detalhadas**. No ecrã **Informações Detalhadas**, pode alterar ou cancelar uma informação reservada.

- **Cancelar Planos**: cancela um programa que esteja reservado.
- **Edição**: altere um programa que esteja reservado.
- **Regres.**: volte ao ecrã anterior.

Apenas canais memorizados podem ser reservados.

◀ ▶

Utilizar a função Grav. Temporiz. (apenas canais digitais)

Permite fazer a reserva para gravar um programa que será transmitido.

Acerte a hora antes de utilizar esta função.

O botão ● também controla a gravação.

1. Carregue no botão **ENTER** para seleccionar **Gestor de Agenda**. O ecrã **Gestor de Agenda** é apresentado.
2. Carregue no botão **ENTER** para adicionar uma reserva manual. Aparece um ecrã de contexto.

3. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar **Grav. Temporiz**.

- Recomenda-se a utilização de um HDD USB com, pelo menos, 5.400 rpm, mas um HDD USB de tipo RAID não é suportado.
- Um dispositivo de armazenamento USB não pode gravar enquanto não concluir o **Teste Desemp. Disp**.
- O dispositivo de memória USB não é compatível.

4. Carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para definir **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Data**, **Hora de Início** / **Hora de Fim**.

- Se pretender reproduzir um programa gravado, consulte a secção **TV Gravada** do manual electrónico.

Lista Canais

Pode visualizar todos os canais procurados.

Quando carrega no botão **CH LIST** do telecomando, o ecrã **Lista Canais** é apresentado imediatamente.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Utilizar os botões de operação com a opção **Lista Canais**.

- A Vermelho (**Antena**): seleccione a fonte de antena pretendida. A opção pode variar consoante o país.
- C Amarelo (**Vis. Progr.** / **Vis. Canal**): apresenta o programa quando o canal digital é seleccionado. Volta para a vista de canal.
- ◀ ▶ **Modo CH**: acede ao tipo de canais que pretende ver no ecrã **Lista Canais**. (**Todas**, **Analógico**, **TV**, **Rádio**, **Dados/Outros**, **Favoritos 1~5**)
- **Ver** / **Informação**: mostra o canal que seleccionou. / apresenta os detalhes do programa seleccionado.
- **Página**: passa para a página seguinte ou anterior.

❑ Utilizar a opção Canal

■ Canal

Elimine canais adicionados ou defina os canais favoritos e utilize o guia de programação para transmissões digitais. Seleccione um canal no ecrã **Todos os Canais**, **Analógico**, **TV**, **Rádio** ou **Dados/Outros**. Altere as definições de antena ou de canal utilizando os menus no canto superior direito do ecrã.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Antena: seleccione a fonte de antena pretendida. A opção pode variar consoante o país.

 Ordenar: altera a lista ordenada por nome ou número de canal.

 Modo Edição: elimina canais atribuídos à opção **Favoritos**. Para obter mais informações sobre como atribuir um canal à opção Favoritos, consulte a secção “Utilizar os canais favoritos”.define os canais que vê frequentemente como favoritos.

1. Seleccione o ícone do **Modo Edição** apresentado no canto superior direito do ecrã e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.

2. Carregue nos botões de seta para seleccionar um canal como favorito e, em seguida, carregue em **ENTER**. Aparece um sinal de verificação à esquerda do canal.

   Pode seleccionar mais do que um canal.

   Se carregar novamente em **ENTER**, anula a selecção do canal.

3. Seleccione a opção **Favoritos** apresentada na parte inferior do ecrã e, em seguida, carregue no botão **ENTER**. Aparece a janela de contexto relativa a **Favoritos**.

4. Realce um grupo da lista de favoritos e, em seguida, carregue em **ENTER**.

O ecrã **Favoritos** tem cinco grupos (Favoritos 1, Favoritos 2, etc.). Pode adicionar um canal favorito a qualquer um dos grupos. Seleccione um grupo utilizando as setas para cima e para baixo do telecomando.

5. Seleccione **OK**, carregue em **ENTER** e, em seguida, carregue novamente em **ENTER**.

6. Carregue novamente em **ENTER** para sair do **Modo Edição**.

- Utilizar o **Modo Edição** para eliminar um canal da lista de canais
  1. Seleccione o ícone do **Modo Edição** apresentado no canto superior direito do ecrã e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.
  2. Carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar um canal e, em seguida, carregue em **ENTER**. Aparece um sinal de verificação à esquerda do canal.
     - Pode seleccionar mais do que um canal.
     - Se carregar novamente em **ENTER**, anula a selecção do canal.
  3. Seleccione a opção **Eliminar** apresentada na parte inferior do ecrã e, em seguida, carregue em **ENTER**. Aparece uma janela de contexto a perguntar se pretende eliminar o item.

4. Seleccione **OK**, carregue em **ENTER** e, em seguida, carregue novamente em **ENTER**. O canal é eliminado de **Lista Canais**.

5. Carregue novamente em **ENTER** para sair do **Modo Edição**.

   NN A função Desmarcar que aparece juntamente com a função Eliminar permite anular a selecção de todos os canais seleccionados.

- **Selec. Todos**: selecciona todos os canais.

◀ ▶

Utilizar o botão TOOLS com a opção Canal

- **Edit. favoritos**: define os canais que vê frequentemente como favoritos.
  1. Seleccione a opção **Edit. favoritos** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.
  2. Carregue no botão **ENTER** para seleccionar **Favoritos 1-5** e, em seguida, carregue no botão **OK**.

  Pode adicionar um canal favorito nas várias opções de canais favoritos, **Favoritos 1-5**.
- **Bloquear** / **Desbloq.**: bloqueia um canal para que este não possa ser seleccionado nem visto.

NOTA

- Esta função só está disponível se a opção **Bloqueio de Canais** estiver definida para **Ligado**.

- **Editar Nome do Canal** (apenas canais analógicos): atribui um nome escolhido por si ao canal.

  Esta função pode não ser suportada, consoante a região em que se encontra.

◀ ▶

- **Editar Número Canal**: edite o número carregando nos botões numéricos pretendidos.

  Esta função pode não ser suportada, consoante a região em que se encontra.

- **Programa Futuro** (apenas canais digitais): altera a lista ordenada por nome ou número de canal.
- **Procurar** (se **Antena** tiver sido definido para **Satélite**): A procura pelo canal é iniciada.
- **Reordenar** (se **Antena** tiver sido definido para **Satélite**): reordena o Gestor de Canais por ordem numérica.
- **Apagar**: elimine um canal para visualizar os canais pretendidos.

Ícones do ecrã de estado do canal

Ícone	Operações
A	Um canal analógico.
✓	Um canal seleccionado.
★	Um canal definido na opção **Favoritos.**
🔒	Um canal bloqueado.

❑ Utilizar os canais favoritos

■ Favoritos

SMART HUB → **Favoritos** → ENTER

Mostra todos os canais favoritos.

- **Favoritos** TOOLS: pode definir os canais seleccionados para o grupo de favoritos pretendido.

  O símbolo "★" é apresentado e o canal é definido como favorito.

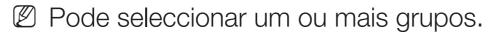
1. No ecrã **Canal**, seleccione um canal e carregue no botão **TOOLS**.

   Se pretender adicionar vários canais, utilize o menu **Modo Edição** no canto superior direito do ecrã **Canal**.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

2. Adicione ou elimine um canal dos grupos de favoritos pretendidos entre 1, 2, 3, 4 e 5.

   Pode seleccionar um ou mais grupos.

   A marca ✓ aparece à esquerda dos ficheiros seleccionados.

3. Após alterar as definições, pode visualizar a lista de canais de cada grupo nos canais favoritos.

❑ Memorizar canais

MENU → **Canal** → ENTER

■ Antena TOOLS

A opção pode variar consoante o país.

Antes de o televisor poder começar a memorizar os canais disponíveis, tem de especificar o tipo de fonte do sinal ligado ao televisor.

País

Seleccione o seu país para que o televisor consiga sintonizar automaticamente, e de forma correcta, os canais de emissão.

- **Canal Digital**: altera o país para canais digitais.
- **Canal Analógico**: altera o país para canais analógicos.

Sintonização automática

Procura um canal automaticamente e memoriza-o no televisor.

Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas correctos ou pretendidos. Se um canal tiver sido bloqueado utilizando a função **Bloqueio de Canais**, aparece a janela de introdução do PIN.

- **Antena** / **Cabo** / **Satélite**: seleccione a origem de antena a memorizar. A opção pode variar consoante o país.
- **Opção de Procura por Cabo**

  (consoante o país)

  Define opções de procura adicionais, como a frequência e a taxa de símbolos, para a procura de rede por cabo.

Se a opção Origem da Antena estiver definida para Antena ou Cabo:

- **Digital e Analógico** / **Digital** / **Analógico**: seleccione a fonte do canal a memorizar. Se seleccionar **Cabo** → **Digital e Analogico** ou **Digital**: introduza um valor para procurar canais de cabo.
- **Modo de Procura** (**Completo** / **Rede** / **Rápida**): procura todos os canais com estações de transmissão activas e guarda-os no televisor.

  Ⓝ Se seleccionar **Rápida**, pode configurar as opções **Rede**, **ID de Rede**, **Frequência**, **Modulação** e **Taxa de Símbolos** manualmente, carregando no botão do telecomando.

  Rede (**Auto** / **Manual**): selecciona o modo de definição da opção **ID de Rede** entre **Auto.** e **Manual**.

ID de Rede: se a opção **Rede** estiver definida para **Manual**, pode configurar a opção **ID de Rede** utilizando os botões numéricos.

Frequência: apresenta a frequência do canal. (varia consoante o país)

Modulação: apresenta os valores de modulação disponíveis.

Taxa de Símbolos: apresenta as taxas de símbolos disponíveis.

◀ ▶

Se a opção Origem da Antena estiver definida para Satélite:

- **Tipo de Canal** (**Todas** / **TV** / **Rádio**): seleccione o **Tipo de canal** que pretende memorizar.
- **Satélite**: selecciona o satélite a pesquisar. A opção pode variar consoante o país.
- **Modo de Pesquisa** (**Todos os Canais** / **Só canais Livres**): selecciona o modo de pesquisa do satélite seleccionado.

◀ ▶

Sintonização manual

Procura um canal manualmente e memoriza-o no televisor.

Se um canal tiver sido bloqueado utilizando a função **Bloqueio de Canais**, aparece a janela de introdução do PIN.

Esta função pode não ser suportada, consoante a região em que se encontra.

Se a opção Origem da Antena estiver definida para Antena ou Cabo:

- **Sintonização de Canal Digital**: procura um canal digital.

1. Carregue no botão ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Novo**.

Se seleccionar **Antena** → **Antena**: **Canal**, **Frequência**, **Largura banda**

Se seleccionar **Antena** → **Cabo**: **Frequência**, **Modulação**, **Taxa de Símbolos**

2. Carregue no botão ▼ para seleccionar **Procurar**. Quando a procura termina, um canal é actualizado na lista de canais.

- **Sintonização de Canal Analógico**: procura um canal analógico.

1. Carregue no botão ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Novo**.
2. Defina **Programa**, **Sistema Cores**, **Sistema de Som**, **Canal** e **Procurar**.
3. Carregue no botão ▼ para seleccionar **Armazenar**. Quando a procura termina, um canal é actualizado na lista de canais.

Modo Canal

- **P** (modo de programa): quando a sintonização terminar, já terão sido atribuídos números de posição (de P0 a P99) às estações emissoras da sua área. Neste modo, pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição.
- **C** (modo de canal de antena) / **S** (modo de canal de cabo): estes dois modos permitem-lhe seleccionar um canal introduzindo o número atribuído a cada estação emissora de antena ou canal de cabo.

Se a opção Origem da Antena estiver definida para Satélite:

- **Transmissor-receptor**: selecciona o transmissor-receptor com os botões para cima / para baixo.
- **Modo de Pesquisa** (**Todos os Canais** / **Só Canais Livres**): selecciona se pretende armazenar os canais livres ou todos os canais.
- **Procura de Rede** (**Desactivar** / **Activar**): **Activar** / **Desactivar** procura na rede utilizando os botões para cima / para baixo.
- **Qualidade do Sinal**: apresenta o estado actual do sinal de transmissão.

As informações sobre um satélite e sobre o respectivo transmissor-receptor estão sujeitas a alterações dependendo das condições de transmissão.

Quando o processo de definição estiver concluído, aceda a **Procurar** e carregue no botão **ENTER**. A procura pelo canal é iniciada.

Sist. de Satélite

A opção **Sist. de Satélite** está disponível se a opção **Antena** estiver definida para **Satélite**. Antes de efectuar o procedimento **Memor. Auto.**, defina a opção **Sist. de Satélite**. Em seguida, a pesquisa de canais é efectuada normalmente.

- **Selecção de Satélite**: pode escolher os satélites para este televisor.
- **Potência LNB** (**Desligado** / **Ligado**): activa ou desactiva a fonte de alimentação para o LNB.

- **Definições de LNB**: configura o equipamento instalado no exterior.
  – **Satélite**: selecciona o satélite para receber transmissões digitais.
  – **Transmissor-receptor**: selecciona um transmissor-receptor da lista ou adiciona um novo transmissor-receptor.
  – **Modo DiSEqC**: selecciona o modo DiSEqC para o LNB seleccionado.
  – **Osc. LNB Mais Baixos**: define os osciladores LNB para uma frequência mais baixa.
  – **Oscil. LNB Superior**: define os osciladores LNB para uma frequência mais alta.
  – **Tom 22 kHz** (**Desligado** / **Ligado** / **Auto**): selecciona o Tom 22 kHz consoante o tipo de LNB. Para um LNB universal a definição deve ser Auto.
  – **Qualidade do Sinal**: apresenta o estado actual do sinal de transmissão.

- **Defins. SatCR/Cabo unico**: configura a instalação de cabo único.

  Esta função pode não ser suportada, consoante a região em que se encontra.

  - **SatCR/Cabo unico**: activa ou desactiva o suporte da instalação de cabo único.
  - **Número da Ranhura**: selecciona o número de ranhura do utilizador SatCR para este receptor.
  - **Frequência Ranhura**: introduz a frequência adequada para receber o sinal do SatCR.
  - **Detect. Freq. Ranhura**: detecta automaticamente a frequência do sinal para o número de ranhura seleccionado.
  - **Verif. Freq. Ranhura**: verifica que a frequência introduzida corresponde à ranhura seleccionada.

- **Definições da Posição**: configura o posicionador da antena.

  Posicionador (**Ligado** / **Desligado**): activa ou desactiva o controlo do posicionador.

  Tipo de Posicionador (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): define o tipo de posicionador entre DiSEqC 1.2 e USALS Sistema universal de localização automática de satélites).

  – **A Minha Longit.**: define a longitude da minha localização.

  – **A Minha Latitude**: define a latitude da minha localização.

  – **Definições de Longitude do Satélite**: especifica a longitude dos satélites definidos pelo utilizador.

Modo de Utilizador: define a posição da antena de satélite de acordo com cada satélite. Se guardar a posição actual da antena de satélite de acordo com um determinado satélite, quando o sinal desse satélite for necessário, a antena de satélite pode ser movida para a posição predefinida.

- **Satélite**: selecciona o satélite cuja posição pretende definir.
- **Transmissor-receptor**: selecciona um transmissor-receptor da lista para recepção do sinal.
- **Modo de Movimento**: selecciona o modo de movimento entre descontínuo e contínuo.
- **Dimensão da Etapa**: ajusta os graus da dimensão da etapa para a rotação da antena. A opção Dimensão da Etapa está disponível se o Modo de Movimento estiver definido para Etapa.

– **Ir Para Posição Memorizada**: roda a antena para a posição do satélite armazenada.

– **Posição da Antena**: ajusta e armazena a posição da antena para o satélite seleccionado.

– **Armazenar Posição Actual**: armazena a posição actual como limite do posicionador seleccionado.

– **Qualidade do Sinal**: apresenta o estado actual do sinal de transmissão.

◀ ▶

Modo de Instalação: define os limites de movimento da antena de satélite ou repõe a posição. Normalmente, o manual de instalação utiliza esta função.

- **Posição Limite** (**Este** / **Oeste**): selecciona a direcção do limite do posicionador.
- **Posição da Antena**: ajusta e armazena a posição da antena para o satélite seleccionado.
- **Armazenar Posição Actual**: armazena a posição actual como limite do posicionador seleccionado.
- **Ir Para Zero**: movimenta a antena para a posição de referência.
- **Repor Limite do Posicionador**: permite que a antena rode em todos os ângulos.

● **Repor Todas as Definições** (**Sim** / **Não**): todas as definições de satélite são repostas para os valores iniciais.

❑ Outras funcionalidades

MENU → **Canal** → ENTER

■ **Tipo de Guia** (**Samsung** / **Rovi On Screen**)

(consoante o país)

Pode seleccionar um tipo diferente de **Guia**.

- **Samsung**: utiliza o guia de programação fornecido pela Samsung.
- **Rovi On Screen**: utiliza o guia de programação fornecido pela Rovi International Solutions.

  A definição inicial de tempo do ROVI EPG pode demorar consoante a região ou o ambiente de transmissão.

Transf. Lista Canais

Importa ou exporta o mapa de canais. Deve ligar um dispositivo de armazenamento USB para utilizar esta função.

- **Importar do USB**: importa a lista de canais a partir do USB.
- **Exportar para USB**: exporta a lista de canais para o USB. Esta função está disponível quando o dispositivo USB está ligado.

■ Sintonia fina

(apenas canais analógicos)

Se a recepção for boa, não é preciso fazer uma sintonização fina do canal, dado que a mesma é efectuada automaticamente durante a operação de procura e armazenamento. Se o sinal for fraco ou estiver distorcido, efectue uma sintonização fina manual dos canais. Desloque-se para a esquerda ou para a direita até a imagem ficar nítida.

- As definições são aplicadas ao canal que estiver a ver no momento.
- Os canais objecto de sintonização fina e memorizados de seguida são assinalados com um asterisco "*" à direita do número do canal, na barra do canal.
- Para repor os valores da sintonização fina, seleccione **Repor**.

❑ Alterar o modo de imagem predefinido

MENU → **Imagem** → **Modo Imagem** → ENTER

■ Modo Imagem TOOLS

Seleccione o seu tipo de imagem preferido.

Se a fonte de entrada estiver definida para PC, o **Modo Imagem** só está disponível para **Padrão** e **Entretenimento**.

- **Dinâmico**: ideal para divisões iluminadas.
- **Padrão**: ideal para um ambiente normal.
- **Natural** para televisores LED / **Lazer** para televisores plasma: ideal para reduzir a fadiga ocular.
- **Filme**: ideal para ver filmes numa divisão escura.
- **Entretenimento**: ideal para ver filmes e jogar.

  Só está disponível no modo PC.

❑ Ajustar as definições da imagem

MENU → **Imagem** → ENTER

■ **Retroil.** para o televisor LED / **Lumin. Células** para plasmas / **Contraste**/ **Brilho** / **Nitidez** / **Cor** / **Tom (Vr/D)**

O seu televisor tem várias opções de definição para controlar a qualidade da imagem.

- Nos modos analógicos **TV**, **Ext.**, **AV** do sistema PAL, a função **Matiz (Vr/D)** não está disponível.
- No modo PC, só pode alterar as definições de **Retroil.** para televisores LED, **Lumin. Células** para televisores plasma, **Contraste**, **Brilho** e **Nitidez**.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado ao televisor.

❑ Alterar o tamanho da imagem

MENU → Imagem → Ajuste de ecrã → ENTER

■ Ajuste de ecrã

- **Tamanho Imagem**: a sua caixa de televisão por cabo/receptor de satélite também pode ter os seus próprios tamanhos de ecrã. No entanto, recomendamos a utilização do modo 16:9 na maioria das vezes.
  - **Panorâm. Autom.**: ajusta automaticamente o tamanho da imagem para o formato 16:9.
  - **16:9**: ajusta o tamanho da imagem para 16:9, para DVD ou transmissão em banda larga.
  - **Zoom amplo**: amplia o tamanho da imagem para mais de 4:3.

– **Zoom**: amplia as imagens de formato 16:9 na vertical para se ajustarem ao tamanho do ecrã.

– **4:3**: a predefinição para um filme ou para uma emissão normal.

  NOTE Não veja televisão no formato 4:3 durante muito tempo. Vestígios dos contornos visíveis à esquerda, direita e centro do ecrã podem provocar a retenção da imagem (queimadura de ecrã), situação que não é coberta pela garantia.

– **Ajustar ao Ecrã**: apresenta a imagem inteira sem cortes durante a recepção dos sinais HDMI (720p / 1080i / 1080p) ou Componente (1080i / 1080p).

– **Vis. Intelig. 1**: reduz o tamanho da imagem 16:9 em 50% para televisores LED

– **Vis. Intelig. 2**: reduz o tamanho da imagem 16:9 em 25% para televisores LED

A opção **Vis. Intelig. 1** só está activa no modo HDMI.

A opção **Vis. Intelig. 2** só está activa no modo HDMI ou DTV.

O tamanho da imagem pode variar consoante a resolução de entrada, quando o conteúdo for reproduzido utilizando a opção **Vídeos** de **SMART HUB**.

NOTA

- Se tiver definido o modo duplo (▮▮, ▬▬) na opção PIP (Imagem na imagem), não é possível definir o tamanho da imagem.
- As opções de tamanho da imagem podem variar consoante a fonte de entrada.
- As opções disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.
- No modo PC, só pode ajustar os modos **16:9** e **4:3**.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.

- Depois de seleccionar **Zoom** ou **Zoom amplo**:
  1. Carregue no botão ▼ para seleccionar **Posição**.
  2. Carregue no botão **ENTER** ↵.
  3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para deslocar a imagem para cima ou para baixo.
  4. Carregue no botão **ENTER** ↵.
  5. Seleccione **Fechar** carregando nos botões ▼ e ▲ de forma sequencial. Para repor a posição da imagem, carregue em **Repor**.

◀ ▶

- Depois de seleccionar **Ajustar ao Ecrã** no modo HDMI (1080i / 1080p) ou Componente (1080i / 1080p), poderá ser necessário centrar a imagem:
  1. Carregue no botão ▼ para seleccionar **Posição**.
  2. Carregue no botão **ENTER**.
  3. Carregue no botão ▲, ▼, ◀ ou ▶ para mover a imagem.
  4. Carregue no botão **ENTER**.
  5. Seleccione **Fechar** carregando nos botões ▼ e ▲ de forma sequencial. Para repor a posição da imagem, carregue em **Repor**.

- HD (High Definition): 16:9 - 1080i / 1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720)
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.

Fonte de entrada	Tamanho Imagem
ATV, EXT AV, Component (480i, 480p, 576i, 576p)	**Panorâm. Autom.**, **16:9**, **Zoom amplo**, **Zoom**, **4:3**
DTV (720p, 1080i, 1080p) Component (720p, 1080i, 1080p) HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Panorâm. Autom.**, **16:9**, **Zoom amplo**, **Zoom**, **4:3**, **Ajustar ao Ecrã** para DTV
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Vis. Intelig. 1** para televisores LED
DTV (1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Vis. Intel. 2** para televisores LED
PC	**16:9**, **4:3**

- **Tamanho ecrã 4:3** (**16:9** / **Zoom amplo** / **Zoom** / **4:3**): disponível apenas quando o tamanho de imagem está definido para Panorâm. Autom. Pode determinar o tamanho de imagem pretendido no tamanho 4:3 WSS (Wide Screen Service) ou no tamanho original. Cada país europeu requer um tamanho de imagem diferente.

  Não disponível no modo PC, Componente ou HDMI.

❑ Alterar as opções de imagem

■ Definições Avançadas

MENU → **Imagem** → **Definições Avançadas** → ENTER

(As **Definições Avançadas** estão disponíveis no modo **To be -Padrão** / **Filme**)

Pode ajustar as definições detalhadas do ecrã, incluindo a cor e o contraste.

No modo PC, só pode alterar as definições de **Gama** e **Equilíb. Branco**.

- O menu apresentado pode variar consoante o modelo.

- **Tonalidade de Preto** (**Desligado** / **Escuro** / **Mais escuro** / **Muito escuro**): seleccione o nível de preto para ajustar a intensidade do ecrã.
- **Contraste dinâm.** (**Desligado** / **Baixo** / **Médio** / **Alto**): ajusta o contraste do ecrã.
- **Detalhe da Sombra** (**-2~+2**) para o televisor LED: aumenta o brilho das imagens escuras.
- **Gama**: ajusta a intensidade da cor primária.
- **Padrão Avançado** (**Desligado** / **Padrão 1** / **Padrão 2**): ao executar a função **Padrão Avançado** pode calibrar a imagem sem um gerador ou filtro. Se o menu OSD desaparecer ou se for apresentado outro menu que não o menu Imagem, a calibração é guardada e a janela **Padrão Avançado** desaparece.
  - Durante a execução da função **Padrão Avançado**, não é emitido som.
  - Activado apenas nos modelos DTV, Componente / HDMI.
  - Desactivado para canais que suportem MHEG, se a opção Texto Digital estiver activada.

◀ ▶

- **Só Modo RGB** (**Desligado** / **Vermelho** / **Verde** / **Azul**): apresenta a cor **Vermelho**, **Verde** e **Azul** para efectuar ajustes finos à tonalidade e à saturação.
- **Espaço de Cores** (**Auto.** / **Nativo** / **Personalizar**):ajusta a gama de cores disponível para criar a imagem.

  Para ajustar **Cor**, **Vermelho**, **Verde**, **Azul** e **Repor**, defina **Espaço de Cores** para **Personalizar**.

- **Equilíb. Branco**: ajusta a temperatura da cor de forma a obter uma imagem mais natural.

  Vermelho-Offset / **Verde-Offset** / **Azul-Offset**: ajusta a intensidade de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

  Vrm-Gain / **Verde-Gain** / **Azul-Gain**: ajusta o brilho de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

  Repor: repõe as predefinições de Equilíb. Branco.

- **Equil. Branco 10p** (**Desligado** / **Ligado**): Controla o equilíbrio do branco em intervalos de 10 pontos, ajustando o brilho do vermelho, verde e azul.

  Disponível quando o modo de imagem está definido para **Filme** e quando a entrada externa está definida para todas as entradas.

  Alguns dispositivos externos podem não suportar esta função.

  Intervalo: selecciona o intervalo a ajustar.

  Vermelho: ajusta o nível de vermelho.

  Verde: ajusta o nível de verde.

  Azul: ajusta o nível de azul.

  Repor: repõe as predefinições da opção **Equil. Branco 10p**.

- **Tom de Pele**: realça o "tom de pele" rosado.
- **Melhor. Extremid.** (**Desligado** / **Ligado**): realça os contornos dos objectos.
- **Ilumin. Movimento** (**Desligado** / **Ligado**): reduz o consumo de energia através do controlo de brilho.

  O modo **3D** não é suportado.

  Se alterar um valor de definição de **Retroil.** para televisores LED / **Lumin. Células** para televisores plasma, **Brilho** ou **Contraste**, a opção **Ilumin. Movimento** é definida para **Desligado**.

- **xvYCC** (**Desligado** / **Ligado**): se activar o modo **xvYCC**, aumenta o detalhe e o espaço de cores quando vir filmes a partir de um dispositivo externo (por exemplo, leitor de DVD) ligado às tomadas HDMI ou Componente IN.

  NN Disponível quando o modo de imagem está definido para **Filme** e quando a entrada externa está definida para HDMI ou Componente.

  NN Alguns dispositivos externos podem não suportar esta função.

- **Motion Plus do LED** (**Desligado** / **Ligado**) para o televisor LED: elimina o arrastamento em cenas rápidas com muito movimento para obter uma imagem nítida.

◀ ▶

❑ Opções de Imagem

MENU → **Imagem** → **Opções de Imagem** → ENTER

No modo PC, só pode alterar as definições de **Tonalidade**.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- **Tonalidade** (**Cores frias** / **Padrão** / **C. quentes1** / **C. quentes2**)
  - A opção **C. quentes1** ou **C. quentes2** será desactivada se o modo de imagem for **Dinâmico**.
  - Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.

- **Filtro Ruído Digital** (**Desligado** / **Baixo** / **Médio** / **Alto** / **Auto.** / **Visualização Autom.**): se o sinal de transmissão for fraco, podem aparecer alguns efeitos fantasma e interferências. Seleccione uma das opções até obter a melhor qualidade de imagem.

  Visualização Autom.: quando muda para canais analógicos, apresenta a intensidade do sinal actual e define o filtro de ruído do ecrã.

  NOTE Disponível apenas para canais analógicos.

- **Filtro Ruído MPEG** (**Desligado** / **Baixo** / **Médio** / **Alto** / **Auto.**): reduz o ruído MPEG para proporcionar uma melhor qualidade de imagem.
- **Nv.pr.HDMI** (**Baixo** / **Normal**): selecciona o nível de preto no ecrã para ajustar a intensidade do ecrã.

  NOTE Disponível apenas no modo HDMI (sinais RGB).
- **Modo Filme** (**Desligado** / **Auto.1** / **Auto.2** / **Cinema Smooth** para televisores plasma): define o televisor para detectar e processar automaticamente sinais de filme de todas as fontes, e ajustar a imagem de forma a obter uma qualidade ideal. A função **Cinema Smooth** só é activada se o sinal HDMI 24 Hz for recebido.

  NOTE Disponível nos modos AV, Componente (480i / 1080i) e HDMI (1080i).

  NOTE Se não se sentir confortável enquanto olha para o ecrã, defina **Modo Filme** para **Deslig.**, **Auto.1** ou **Auto.2**.

◀ ▶

- **Motion Plus** (**Desligado** / **Limpar** / **Padrão** / **Suave** / **Personalizar** / **Demonstração**) para o televisor LED: elimina o arrastamento em cenas rápidas com muito movimento para obter uma imagem mais nítida.

  - O ecrã de informação no televisor apresenta a resolução e frequência do sinal recebido (60 Hz), mas não a frequência que o televisor gera para a imagem que apresenta ao utilizar a função **Motion Plus**.
  - Se ocorrerem interferências no ecrã, configure a opção **Motion Plus** para **Desligado**. Se a opção **Motion Plus** estiver definida para **Personalizar**, pode configurar as opções **Red. Desfocagem**, **Redução vibração** ou **Repor** manualmente.
  - Se a opção **Motion Plus** estiver definida para **Demonstração**, pode comparar a diferença entre a activação e a desactivação do modo.

Red. Desfocagem: ajusta o nível de redução da desfocagem das fontes de vídeo.

Redução vibração: ajusta o nível de redução da trepidação das fontes de vídeo quando reproduz filmes.

Repor: repõe as definições personalizadas.

■ **Repor Imagem** (**Sim** / **Não**)

Repõe as predefinições do modo de imagem actual.

❑ Configurar o televisor com o PC

Defina a fonte de entrada para PC.

■ Ajuste auto. TOOLS

MENU → **Imagem** → **Ajuste auto.** → ENTER

Ajusta os valores / posições da frequência e efectua automaticamente o ajuste fino das definições.

Não disponível quando efectua uma ligação através de um cabo HDMI para DVI.

Ajuste de ecrã do PC

MENU → Imagem → Ajuste de ecrã → PC Screen Ajuste de ecrã do PC → ENTER

- **Grosso** / **Fino**: remove ou reduz o ruído da imagem. Se não conseguir remover o ruído efectuando apenas o ajuste fino, ajuste a frequência o melhor possível (**Grosso**) e volte a efectuar o ajuste fino. Depois de reduzido o ruído, volte a ajustar a imagem de forma a ficar alinhada no centro do ecrã.
- **Posição**: ajusta a posição do ecrã do PC com o botão de direcção (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Repor Imagem**: repõe as predefinições da imagem.

Utilizar o televisor como monitor de computador (PC)

Configurar o software do PC (com base no Windows XP)

Consoante a versão do Windows e a placa de vídeo, os ecrãs apresentados no PC podem variar, embora sejam quase sempre aplicadas as mesmas informações básicas de configuração. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor da Samsung.)

1. Clique em “Painel de controlo” no menu Iniciar do Windows.
2. Clique em “Aspecto e temas” na janela “Painel de controlo” e aparece uma caixa de diálogo de visualização.
3. Clique em “Visualização” e aparece uma caixa de diálogo de visualização.

4. Aceda ao separador “Definições” da caixa de diálogo de visualização.

- A definição correcta do tamanho (resolução) [Ideal: 1920 X 1080 pixels]
- Se existir uma opção de frequência vertical na caixa de diálogo das definições de visualização, o valor correcto é “60” ou “60 Hz”. Se não for o caso, basta clicar em “OK” e sair da caixa de diálogo.

❑ Alterar o modo de som predefinido

MENU → Som → Modo Som → ENTER

■ Modo Som TOOLS

- **Padrão**: selecciona o modo de som normal.
- **Música**: realça a música em detrimento das vozes.
- **Filme**: proporciona a melhor qualidade de som para filmes.
- **Voz Nítida**: realça a voz em detrimento de outros sons.
- **Amplificar**: aumenta a intensidade dos sons de alta frequência para permitir uma melhor experiência de áudio para indivíduos com deficiências auditivas.

  Se **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante Exter.**, **Modo Som** é desactivada.

❑ Ajustar as definições de som

MENU → **Som** → ENTER

■ Efeito de Som

- **SRS TruSurround HD** (**Desligado** / **Ligado**)

  (apenas modo de som standard)

  Esta função proporciona uma experiência de som surround virtual de 5.1 canais através de auscultadores com tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

  Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante Exter.**, a opção **SRS TruSurround HD** é desactivada.

- **SRS TruDialog** (**Desligado** / **Ligado**)

  (apenas modo de som standard)

  Esta função permite aumentar a intensidade da voz em detrimento da música de fundo ou de efeitos sonoros, de forma a ouvir o diálogo com maior nitidez.

  NN Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante Exter.**, a opção **SRS TruDialog** é desactivada.

- **SRS CS Headphone**: pode ouvir som surround virtual de 5.1 canais através dos auscultadores.

- **Equalizador**

  Ajusta o modo de som (apenas modo de som standard).

  – **Balanço E/D**: ajusta o equilíbrio entre os altifalantes direito e esquerdo.

  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (Ajuste da largura de banda): ajusta o nível de frequências de larguras de banda específicas.

  – **Repor**: repõe as predefinições do equalizador.

  NN Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante Exter.**, a opção **Equalizador** é desactivada.

■ **Áudio 3D (Desligado / Baixo / Médio / Alto)**

a tecnologia áudio 3D proporciona uma experiência de som cujo realismo se assemelha ao efeito do vídeo 3D, através do controlo da intensidade do som em perspectiva.

Disponível apenas ao visualizar imagens 3D.

Opções transmissão áudio

- **Idioma de Áudio**

  (apenas canais digitais)

  Altera o valor predefinido dos idiomas de áudio.

  O idioma disponível pode variar consoante a emissão.

- **Formato de Áudio**

  (apenas canais digitais)

  Se o som for emitido tanto pelo altifalante principal como pelo receptor de áudio, pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, utilize a função Altifalante da TV.

  NOTE A opção **Formato de Áudio** pode variar consoante a emissão. O som Dolby digital de 5.1 canais só está disponível se ligar um altifalante externo através de um cabo óptico.

- **Descrição de Áudio**

  (não disponível em todos os locais) (apenas canais digitais)

  Esta função gere o fluxo de áudio para a AD (Descrição de áudio), que é enviado pela estação emissora juntamente com o áudio principal.

  - **Descrição de Áudio** (**Desligado** / **Ligado**): activa e desactiva a função de descrição de áudio.
  - **Volume**: regula o volume da descrição de áudio.

◀ ▶

Definição Adic.

(apenas canais digitais)

- **Nível de Áudio DTV** (**MPEG** / **HE-AAC**): esta função permite reduzir a disparidade de um sinal de voz (que é um dos sinais recebidos durante uma emissão de televisão digital) para o nível pretendido.

  - Consoante o tipo de sinal de transmissão, as opções **MPEG** / **HE-AAC** podem ser ajustadas entre -10 dB e 0 dB.

  - Para aumentar ou diminuir o volume, ajuste entre 0 e -10, respectivamente.

- **Saída de SPDIF**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) é utilizado para proporcionar som digital, reduzindo a interferência transmitida para os altifalantes e vários dispositivos digitais, como um leitor de DVD.

  Formato de Áudio: pode seleccionar o formato de saída de áudio digital (SPDIF).

  NOTE O formato de saída de áudio digital (SPDIF) disponível pode variar consoante a fonte de entrada.

  Atraso de Áudio: corrige os problemas de sincronização entre áudio e vídeo, quando vê televisão ou vídeo, e quando ouve áudio digital utilizando um dispositivo externo como, por exemplo, um receptor AV (0 a 250 ms).

- **Comp Dolby Digital** (**Linha** / **RF**): esta função minimiza a disparidade entre um sinal digital Dolby e um sinal de voz (ou seja, áudio MPEG, HE-AAC, som ATV).

  Seleccione Line para obter som dinâmico, e RF para reduzir a diferença entre os sons altos e suaves à noite.

  Linha: defina o nível de saída para sinais superiores ou inferiores a -31 dB (referência) para -20 dB ou -31 dB.

  RF: defina o nível de saída para sinais superiores ou inferiores a -20 dB (referência) para -10 dB ou -20 dB.

Definições das colunas

- **Seleccionar Altifalante** (**Altifalante Exter.** / **Altifalante da TV**)

  Pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, defina o televisor para **Altifalante Exter.**

  NN Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante Exter.**, os botões do volume e **MUTE** não funcionam e as definições de som são limitadas.

  NN Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante Exter.**

  - **Altifalante da TV**: **Desligado**, **Altifalante Exter.**: **Ligado**

Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante da TV**.

- **Altifalante da TV**: **Ligado**, **Altifalante Exter.**: **Ligado**

Se não houver sinal de vídeo, o som de ambos os altifalantes é cortado.

- **Volume Auto.** (**Desligado** / **Normal** / **Nocturno**)

  Para equalizar o nível de volume em cada canal, defina esta função para **Normal**.

  Nocturno: este modo proporciona uma melhor experiência de áudio em comparação com o modo **Normal**, sendo o ruído quase imperceptível. É útil à noite.

  Ao controlar o volume dos dispositivos externos (set-top-box ou leitor de DivX) ligados ao televisor, desligue o modo **Volume Auto.**, uma vez que não consegue sentir o efeito do controlo do volume com o modo **Volume Auto.**.

■ **Reposição de Som** (**Sim** / **Não**)

Repõe todas as predefinições de som.

◀ ▶

❑ Seleccionar o modo de som TOOLS

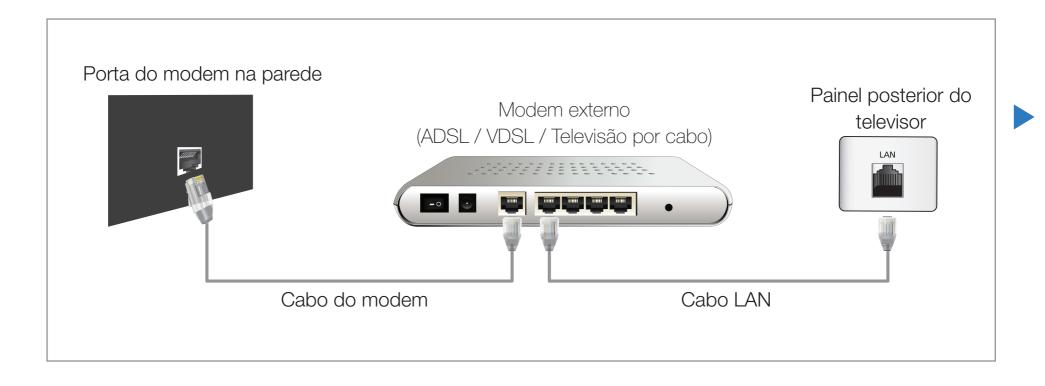
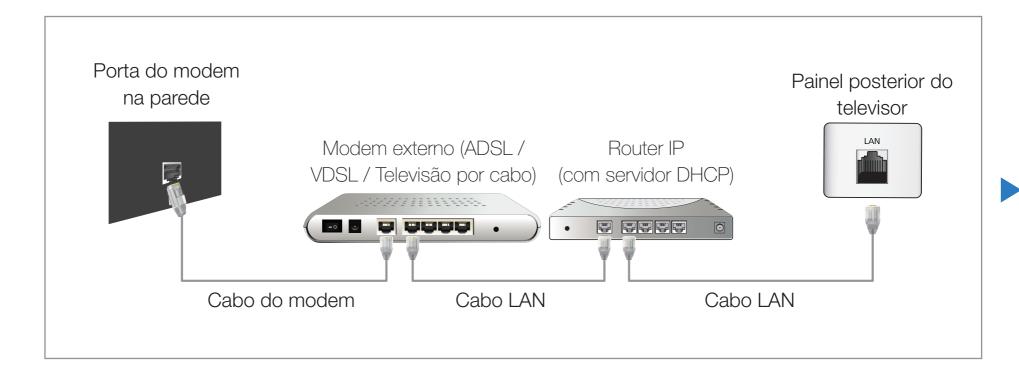
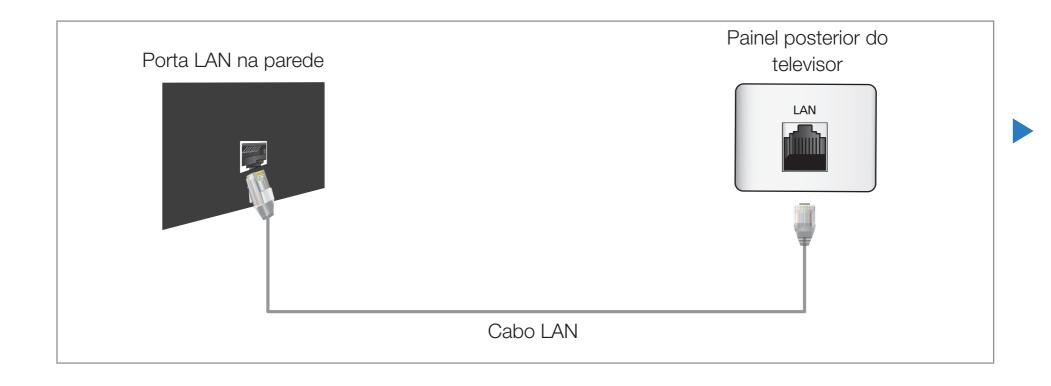
Se definir esta função para **Dual I-II**, o modo de som actual é apresentado no ecrã.

	Tipo de áudio	Dual 1 / 2	Dual 1 / 2
Estéreo A2	Mono	**MONO**	Mudança automática
	Estéreo	**ESTÉREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL I ↔ DUAL II**	**DUAL I**
Estéreo NICAM	Mono	MONO	Mudança automática
	Estéreo	**MONO ↔ ESTÉREO**	
	Dual	**MONO → DUAL I** ↖**DUAL II** ↙	**DUAL I**

- Se o sinal de estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, mude para o modo Mono.
- Activado apenas com sinais de som estéreo.
- Disponível apenas se a fonte de **Fonte** estiver definida para **TV**.

❑ Ligar a uma rede com fios

Pode ligar o televisor à LAN utilizando o cabo de três formas diferentes:

- Pode ligar o televisor à LAN estabelecendo a ligação entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e um modem externo, utilizando um cabo LAN. Consulte o diagrama abaixo.

- Pode ligar o televisor à LAN estabelecendo a ligação entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e um router IP que esteja ligado a um modem externo. Utilize um cabo LAN para efectuar a ligação. Consulte o diagrama abaixo.

- Consoante a configuração da rede, poderá ligar o televisor à LAN, estabelecendo a ligação directa entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e uma tomada de rede, utilizando um cabo LAN. Consulte o diagrama abaixo. Lembre-se de que a tomada está ligada a um modem ou a um router existente noutro local da sua casa.

- Se tiver uma rede dinâmica, deve utilizar um modem ADSL ou um router que suporte o protocolo de configuração dinâmica de anfitrião (DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol). Os modems e os routers que suportam DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que o seu televisor necessita para aceder à Internet, não sendo necessário introduzir estes dados manualmente. A maioria das redes domésticas são redes dinâmicas.

  Algumas redes requerem um endereço IP estático. Se a sua rede necessitar de um endereço IP estático, tem de introduzir manualmente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS no ecrã de configuração de ligação por cabo do televisor, quando configurar a ligação de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, contacte o seu fornecedor de serviços Internet (ISP - Internet Service Provider). Se tiver um computador com o Windows, também pode obter estes dados através do seu computador.

  Se a sua rede necessitar de um endereço IP estático, pode utilizar um modem ADSL que suporte DHCP. Um modem ADSL que suporte DHCP também permite utilizar endereços IP estáticos.

❑ Configurar a rede

■ Definições de Rede

MENU → **Rede** → **Definições de Rede** → ENTER

Configure a ligação de rede para utilizar vários serviços de Internet, como **SMART HUB**, AllShare™, e fazer a actualização do software.

■ Estado da Rede

MENU → **Rede** → **Estado da Rede** → ENTER

Pode verificar o estado actual da rede e da Internet.

■ Definições de AllShare

MENU → Rede → Definições de AllShare → ENTER

Seleccione se pretende utilizar as funções de suporte na rede.

■ SWL(Samsung Wireless Link)

MENU → Rede → SWL(Samsung Wireless Link) → ENTER

Pode ligar o televisor a dispositivos móveis sem fios, facilmente.

Configurar Rede (Auto.)

Utilize a configuração de rede automática quando ligar o televisor a uma rede que suporte DHCP. Para configurar automaticamente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

Como configurar automaticamente

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções das **Definições de Rede**.
2. Seleccione **Cabo**.
3. O ecrã de teste da rede é apresentado e a configuração da rede termina.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- Se a configuração automática falhar, verifique a ligação da porta LAN.
- Se não conseguir encontrar valores de ligação de rede ou se pretender configurar a ligação manualmente, seleccione a opção Manual. Consulte a secção "Como configurar manualmente".

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Definições de Rede (Manual)

Utilize a configuração de rede manual quando ligar o televisor a uma rede que solicite um endereço IP estático.

Obter os dados de ligação de rede

Para obter os dados de ligação de rede na maioria dos computadores com Windows, siga estes passos:

1. Clique com o botão direito no ícone Rede existente no canto inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto que aparece, clique em Estado.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique no separador Assistência.
4. No separador Assistência, clique no botão Detalhes. Os dados de ligação de rede são apresentados.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

1. Siga os passos 1 e 2 do procedimento "Como configurar automaticamente".
2. Seleccione **Definição de IP** no ecrã de teste da rede.
3. Defina a opção **Modo IP** para **Manual**.
4. Carregue no botão ▼ do telecomando para aceder a **Endereço IP**.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

5. Introduza os dados **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do telecomando para introduzir números, e os botões de seta para passar de um campo de entrada para outro.
6. Quando terminar, seleccione **OK**.
7. O ecrã de teste da rede é apresentado e a configuração da rede termina.

❑ Ligar a uma rede sem fios

Pode ligar o televisor à sua LAN através de um modem ou de um router sem fios padrão.

TV suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização da norma IEEE 802.11n. Se reproduzir um vídeo com uma ligação IEEE 802.11b/g, o vídeo pode não ser reproduzido normalmente.

NOTA

- Para utilizar uma rede sem fios, o seu televisor deve estar ligado a um router IP sem fios (um router ou um modem). Se o router IP sem fios suportar DHCP, o seu televisor pode utilizar DHCP ou um endereço IP estático para estabelecer a ligação à rede sem fios.
- Seleccione um canal para o router IP sem fios que não esteja a ser utilizado actualmente. Se o canal definido para o router IP sem fios estiver a ser utilizado actualmente por outro dispositivo nas proximidades, podem verificar-se interferências e falhas de comunicação.

- Se aplicar um sistema de segurança diferente dos sistemas listados abaixo, este não funcionará com o televisor.
- Se tiver seleccionado o modo Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n e o tipo de codificação estiver definido para WEP, TKIP ou TKIP AES (WPS2Mixed) para o seu ponto de acesso, os televisores Samsung não suportarão uma ligação que esteja em conformidade com as novas especificações de certificação Wi-Fi.
- Se o seu ponto de acesso suportar WPS (Configuração Wi-Fi protegida), pode estabelecer a ligação à rede através de PBC (Configuração de botão de comando) ou PIN (Número de identificação pessoal). O WPS configura automaticamente a chave SSID e WPA em qualquer um dos modos.

  NN Se o router, modem ou dispositivo não for certificado, poderá não conseguir ligá-lo ao televisor.

- Métodos de ligação: Pode configurar a ligação de rede sem fios de seis formas diferentes.
  - Configuração automática (utilizando a função de procura de rede automática)
  - Configuração manual
  - **WPS(PBC)**
  - **Ad Hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **SWL(Samsung Wireless Link)**

■ Configurar Rede (Auto.)

A maioria das redes sem fios possui um sistema de segurança opcional que requer que os dispositivos que acedem à rede transmitam um código de segurança encriptado, ou seja, uma chave de acesso ou de segurança. A chave de segurança baseia-se numa expressão de acesso, geralmente uma palavra ou um conjunto de letras e números com um comprimento especificado que deve introduzir durante a configuração das definições de segurança da rede sem fios. Se utilizar este método de configuração da ligação de rede e possuir uma chave de segurança para a rede sem fios, terá de introduzir a expressão de acesso durante o processo de configuração.

Como configurar automaticamente

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções das **Definições de Rede**.

2. Seleccione **Sem Fios (Geral)**.

3. A função **Rede** procura as redes sem fios disponíveis. Quando terminar, é apresentada uma lista das redes disponíveis.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

4. Na lista de redes, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma rede e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ↵.

   Se o router sem fios estiver definido para oculto (invisível), tem de seleccionar **Adicionar Rede** e introduzir o **Nome de Rede** (**SSID**) e a **Chave de Segurança** correctos para poder estabelecer a ligação.

◀ ▶

5. Se o ecrã de contexto **Segurança** aparecer, vá para o passo 6. Se seleccionar um router sem fios sem segurança, vá para o passo 7.

6. Se o router sem fios tiver segurança, introduza a chave de segurança (Segurança ou PIN) e, em seguida, seleccione **Seguinte**.

   - Quando introduzir a chave de segurança (Segurança ou PIN), utilize os botões ▲ / ▼ / ◀ / ▶ do telecomando para seleccionar números/caracteres.

   - Deverá encontrar a expressão de acesso num dos ecrãs de configuração utilizados para configurar o router ou o modem.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

7. Aparece o ecrã de ligação de rede e a definição da rede é concluída.

- Se não conseguir definir a chave de segurança (Segurança ou PIN), seleccione **Repor** ou **Defin. IP**.
- Se pretender configurar a ligação manualmente, seleccione a opção **Defin. IP**. Consulte a secção "Como configurar manualmente".

◀ ▶

Obter os dados de ligação de rede

Para obter os dados de ligação de rede na maioria dos computadores com Windows, siga estes passos:

1. Clique com o botão direito no ícone Rede existente no canto inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto que aparece, clique em Estado.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique no separador Assistência.
4. No separador Assistência, clique no botão Detalhes. Os dados de ligação de rede são apresentados.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

1. Siga os passos 1 e 7 do procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Seleccione **Defin. IP** no ecrã de teste da rede.
3. Defina a opção **Modo IP** para **Manual**.
4. Carregue no botão ▼ do telecomando para aceder ao primeiro campo de entrada.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

5. Introduza os dados **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do telecomando para introduzir números, e os botões de seta para passar de um campo de entrada para outro.
6. Quando terminar, seleccione **OK**.
7. Aparece o ecrã de ligação de rede e a definição da rede é concluída.

◀ ▶

Configurar Rede (WPS(PBC))

Como configurar utilizando a opção WPS(PBC)

Se existir um botão WPS(PBC) no router, siga estes passos:

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções das **Definições de Rede**.
2. Seleccione **WPS(PBC)**.
3. Carregue no botão WPS(PBC) do router no espaço de 2 minutos. O televisor recebe automaticamente todos os dados de definição da rede necessários e estabelece a ligação à rede.
4. O ecrã de teste da rede é apresentado e a configuração da rede termina.

Ad Hoc Configurar Rede

Pode estabelecer uma ligação a um dispositivo móvel que suporte ligações Ad-hoc sem precisar de um router sem fios, ou sem um ponto de acesso, através do televisor. Quando estiver ligado a um dispositivo móvel, pode utilizar os ficheiros do dispositivo ou ligar-se à Internet utilizando a função AllShare™ ou Multimédia.

Esta função encontra-se disponível se **SWL (Samsung Wireless Link)** estiver definido para **Desligado**.

Como configurar utilizando a opção Ad hoc

1. Aceda ao ecrã **Definições de Redes**. (MENU → **Rede** → **Definições de Redes** → ENTER).
2. Seleccione **Sem Fios** (**Geral**) e carregue no botão ENTER e novamente no botão ENTER.

3. Seleccione **Ad hoc**. Aparece a mensagem "**O serviço Ad hoc suporta uma ligação directa a dispositivos compatíveis com Wi-Fi como um telemóvel ou um PC. Outros serviços de rede podem ficar limitados. Pretende alterar a ligação de rede?**" é apresentada.

4. Seleccione **OK** e carregue em **ENTER**. O televisor efectua a busca pelo dispositivo móvel.

5. Quando o televisor terminar a busca pelo dispositivo móvel, introduza **Nome de Rede** (**SSID**) e **Chv. segurança** gerados no dispositivo que deseja ligar e depois ligue-o à rede.

   Se a rede não funcionar normalmente, confirme novamente o **Nome de Rede** (**SSID**) e a chave de segurança. Uma chave de segurança incorrecta pode causar um erro de funcionamento.

   Se um dispositivo for ligado uma vez, é apresentado na lista Definições de Rede. Quando ligar novamente o dispositivo, pode encontrá-lo na Lista.

■ Definições de Rede (One Foot Connection)

A função **One Foot Connection** facilita a ligação do televisor Samsung e do router sem fios, colocando o router sem fios a 25 cm do televisor. Se o router sem fios não suportar a função **One Foot Connection**, tem de estabelecer a ligação utilizando um dos outros métodos.

NN Para obter mais informações sobre os equipamentos que suportam a função One Foot Connection, visite o site www.samsung.com.

◀ ▶

Como configurar utilizando a função One Foot Connection

Ligue o router sem fios e o televisor.

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções das **Definições de Rede**.
2. Seleccione **One Foot Connection**.
3. Coloque o router sem fios perto do televisor e do transmissor Wi-Fi deixando um intervalo não superior a 25 cm entre os dois.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Se a função **One Foot Connection** não estabelecer a ligação entre o televisor e o ponto de acesso, aparece uma janela de contexto no ecrã a notificar o utilizador. Se pretender tentar utilizar novamente a função **One Foot Connection**, reinicie o router sem fios, desligue TV e tente novamente a partir do passo 1. Pode também escolher um dos outros métodos de configuração da ligação.

4. Aparece o ecrã de ligação de rede e a definição da rede é concluída.
5. Coloque o router sem fios no local pretendido.

Se as definições do router sem fios se alterarem ou se instalar um novo router sem fios, deve realizar novamente o procedimento **One Foot Connection**, começando no passo 1.

SWL(Samsung Wireless Link)

Esta função permite-lhe ligar um dispositivo Samsung que suporte **WPS(PBC)** ao televisor. Pode ligar dispositivos ao televisor, mesmo que não haja um router ligado ao mesmo.

- Para que o televisor utilize o **SMART HUB**, o router de acesso tem de estar ligado à rede sem fios.
- Só são suportados routers que utilizem a banda de 2,4 Ghz. Não são suportados routers que utilizem a banda de 5 Ghz.

Se o televisor não conseguir estabelecer a ligação à Internet

O televisor pode não conseguir estabelecer a ligação à Internet, porque o seu fornecedor de serviços Internet registou de forma permanente o endereço MAC (um número de identificação único) do PC ou modem, que é autenticado sempre que estabelecer a ligação à Internet como forma de impedir o acesso não autorizado. Uma vez que o seu televisor tem um endereço MAC diferente, o seu fornecedor de serviços Internet não pode autenticar o respectivo endereço MAC e o seu televisor não consegue estabelecer a ligação.

Para resolver este problema, contacte o seu fornecedor de serviços Internet para saber quais os procedimentos necessários para ligar outros dispositivos além do PC (como o televisor) à Internet.

Se o seu fornecedor de serviços Internet solicitar uma ID ou uma palavra-passe para estabelecer a ligação à Internet, o televisor pode não conseguir estabelecer a ligação à Internet. Neste caso, tem de introduzir a sua ID ou palavra-passe quando estabelecer a ligação à Internet.

A ligação à Internet pode falhar devido a um problema na firewall. Neste caso, contacte o seu fornecedor de serviços Internet.

Se não conseguir estabelecer a ligação à Internet, mesmo depois de seguir os procedimentos indicados pelo seu fornecedor de serviços Internet,

❑ Acertar a hora

MENU ⅡⅠ → **Sistema** → **Tempo** → ENTER

■ Tempo

- **Relógio**: Acertar o relógio permite utilizar várias funcionalidades do temporizador do televisor.

  A hora actual é apresentada sempre que carrega no botão **INFO**.

  Se desligar o cabo de alimentação, tem de acertar novamente o relógio.

  – **Modo Relógio** (**Auto.** / **Manual**)

    Auto.: Define automaticamente a hora actual, utilizando a hora de um canal digital.

    A antena deve estar ligada para que a hora seja acertada automaticamente.

Manual: Permite definir a hora actual manualmente.

NN Consoante a estação de transmissão e o sinal, a definição automática da hora pode não estar correcta. Neste caso, acerte a hora manualmente.

– **Definição do Relógio**: define as opções **Data** e **Tempo**.

NN Disponível apenas se a opção **Modo Relógio** estiver definida para **Manual**.

NN Também pode definir directamente as opções **Data** e **Tempo** carregando nos botões numéricos do telecomando.

– **Fuso Horário**: Seleccione o fuso horário do local onde se encontra.

NN Esta função só está disponível quando o **Modo Relógio** está definido para **Auto.**

– **GMT** (**GMT-3:00** / **GMT-2:00** / **GMT-1:00** / **GMT** / **GMT+1:00** / **GMT+2:00** / **GMT+3:00** / **GMT+4:00** / **GMT+5:00** / **GMT+6:00** / **GMT+7:00** / **GMT+8:00** / **GMT+9:00** / **GMT+10:00** / **GMT+11:00** / **GMT+12:00**): Selecciona o seu fuso horário.

Pode utilizar esta função, se **País** estiver definido para **Outros**.

– **DST (Daylight Saving Time)** (**Desligado** / **Ligado**): activa ou desactiva a função da Hora de Verão.

◀ ▶

Utilizar o temporizador

MENU → **Sistema** → **Tempo** → **Temporizador** → ENTER

- **Temporizador** TOOLS: Desliga automaticamente o televisor após um período de tempo predefinido. (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos.)

  Para cancelar o **Temporizador**, seleccione **Desligado**.

Definir a função On Timer / Off Timer

MENU → Sistema → Tempo → ENTER

- **On Timer 1** / **On Timer 2** / **On Timer 3**: Pode configurar três definições diferentes para ligar através do temporizador. Deve acertar o relógio primeiro.

  Configurar: Seleccione **Desligado**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** para definir como for mais conveniente. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

A marca ✓ indica que o dia se encontra seleccionado.

Tempo: Defina a hora e os minutos.

Volume: Defina o nível de volume pretendido.

Fonte: Seleccione o conteúdo de **TV** ou **USB** que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente. (Só pode seleccionar **USB** se houver um dispositivo USB ligado ao televisor.)

Antena (quando a opção **Fonte** está definida para **TV**):Seleccione **ATV** ou **DTV**.

◀ **Canal** (quando a opção **Fonte** está definida para **TV**): Seleccione o canal pretendido. ▶

Música / **Foto** (quando a opção **Fonte** está definida para **USB**): Seleccione uma pasta do dispositivo USB que contenha os ficheiros de música ou de fotografia que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente.

NOTA

- Se não houver ficheiros de música no dispositivo USB ou se a pasta que contém ficheiros de música não tiver sido seleccionada, a função de temporizador não funciona correctamente.
- Se existir apenas um ficheiro de fotografia no dispositivo USB, a apresentação de diapositivos não é reproduzida.
- Se o nome da pasta for demasiado longo, não pode seleccionar a pasta.

- É atribuída uma pasta a cada dispositivo USB que utilizar. Se utilizar mais do que um dispositivo USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada dispositivo USB têm nomes diferentes.
- Recomenda-se que utilize um dispositivo de memória USB e um leitor multicartões quando utilizar a opção **On Timer**. A função **On Timer** pode não ser compatível com dispositivos USB que tenham uma bateria incorporada, leitores de MP3 ou PMP de alguns fabricantes, porque estes dispositivos demoram muito tempo a serem reconhecidos.

◀ ▶

- **Off Timer 1** / **Off Timer 2** / **Off Timer 3**: Pode configurar três definições diferentes para desligar através do temporizador. Deve acertar o relógio primeiro.

  Configurar: Seleccione **Desligado**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** para definir como for mais conveniente. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

  A marca ✓ indica que o dia se encontra seleccionado.

  Tempo: Defina a hora e os minutos.

❑ Bloquear programas

O MENU m → **Sistema** → **Segurança** → ENTER E

■ Segurança

N O ecrã de introdução do PIN aparece antes do ecrã de configuração.

N Introduza o PIN de 4 dígitos; Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.

◀ ▶

- **Bloqueio de Canal** (**Desligado** / **Ligado**): Bloqueie canais no menu **Canal**, de forma a impedir que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados.

  NN Apenas disponível se a fonte de **Fonte** definida para **TV**.

- **Bloqueio de programa** (dependendo do país): Impede que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados, através de um código PIN de 4 dígitos definido pelo utilizador. Se o canal seleccionado estiver bloqueado, é apresentado o símbolo "🔒".

  NN Os itens do **Bloqueio de programa** variam consoante o país.

- **Alterar PIN**: Altere o seu número de ID pessoal necessário para configurar o televisor.
- **Act. Género Adultos** (**Desligado** / **Ligado**): pode ajustar a opção **Act. Género Adultos**.

  NOTE A opção **Act. Género Adultos** só está disponível para a antena **Freesat**.

◀ ▶

Como ver um canal com restrições

Se o televisor estiver ligado num canal com restrições, a opção **Bloqueio de programa** irá bloqueá-lo. O ecrã fica em branco e aparece a mensagem seguinte:

Este canal foi bloqueado pela opção **Bloqueio de programa** Introduza o PIN para desbloquear.

❑ Soluções económicas

■ Solução Eco

MENU → **Sistema** → **Solução Eco** → ENTER

- **Poupança Energ.** (**Desligado** / **Baixo** / **Médio** / **Alto** / **Imagem Desl.**) TOOLS: esta função regula o brilho do televisor para reduzir o consumo de energia. Se seleccionar **Imagem Desl.**, o ecrã é desligado mas o som continua a ser emitido. Para ligar o ecrã, carregue em qualquer um dos botões à excepção do botão de controlo do volume.

- **Sensor Eco** (**Desligado** / **Ligado**): Para aumentar a poupança de energia, as definições da imagem adaptam-se automaticamente à luz da divisão.

  NN Se ajustar a opção **Retroil.** para televisores LED, **Lumin. Células** para televisores plasma, o **Sensor Eco** é definido para **Desligado**.

  Retroilum. para o televisor LED, **Lum Célula Mín** para o televisor LED: se **Sensor Eco** estiver na posição **Ligado**, pode ajustar manualmente o brilho mínimo do ecrã.

  NN Se o **Sensor Eco** estiver definido para **Ligado**, o brilho do ecrã pode sofrer alterações (ficar ligeiramente mais escuro ou mais claro) consoante a intensidade da luz circundante.

- **Nenhum Sinal Esp.** (**Desligado** / **15 min.** / **30 min.** / **60 min.**): para evitar um consumo desnecessário de energia, defina durante quanto tempo pretende que o televisor permaneça ligado, caso não esteja a receber sinal.

  Desactivado quando o PC se encontra no modo de poupança de energia.

- **Desligar Aut.** (**Desligado** / **Ligado**): o televisor desliga-se automaticamente após 4 horas de inactividade, de forma a evitar o seu sobreaquecimento.

■ **Tempo Protecção Aut.** (**2 horas** / **4 horas** / **8 horas** / **10 horas** / **Desligado**)

para televisores LED

se o ecrã permanecer inactivo com uma imagem fixa durante um determinado período de tempo definido pelo utilizador, a protecção de ecrã é activada para evitar a formação de imagens fantasma no ecrã.

■ Protecção de Ecrã para televisores plasma

Para reduzir a possibilidade de queimadura de ecrã, este aparelho está equipado com tecnologia de prevenção contra queimadura de ecrã. A definição Tempo permite programar, em minutos, o tempo entre movimentos da imagem.

- **Mudar pixels** (**Desligado** / **Ligado**): Esta função permite mover de minuto a minuto pixels no ecrã de plasma, na horizontal ou na vertical, para minimizar a imagem residual no ecrã.

  Condição ideal para a mudança de pixels

	Item	TV/AV/Componente/HDMI/PC
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Tempo (minutos)	1 a 4 min.	4 min.

- O valor da opção **Mudar pixels** pode ser diferente dependendo do tamanho do monitor (polegadas) e do modo.
- Esta função não está disponível no modo **Ajustar ao Ecrã**.

- **Tempo Protecção Aut.** (**Desligado** / **10 min.** / **20 min.** / **40 min.** / **1 hora**): Se o ecrã permanecer inactivo com uma imagem fixa durante um determinado período de tempo definido pelo utilizador, a protecção de ecrã é activada para evitar a formação de imagens fantasma no ecrã.
- **Deslocamento**: Esta função remove as imagens residuais do ecrã, movendo todos os pixels no plasma de acordo com um padrão. Utilize esta função quando ainda houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois de uma imagem fixa ter sido exibida no ecrã durante muito tempo.

- A função de remoção de imagens residuais demora muito tempo (cerca de 1 hora) a remover eficazmente as imagens residuais do ecrã. Se a imagem residual não for removida após a execução desta função, volte a repetir este procedimento.
- Carregue num botão do telecomando para cancelar esta funcionalidade.

- **Cinzento Lateral** (**Luz** / **Escuro**): Quando vir televisão com o formato definido para 4:3, se regular o equilíbrio do branco nas extremidades esquerda e direita, pode evitar danos no ecrã.

❑ Outras funcionalidades

MENU → **Sistema** → ENTER

■ Idioma

- **Idioma do Menu**: Defina o idioma do menu.
- **Idioma do Teletexto**: Defina o idioma pretendido para o teletexto.

  O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.

- **Preferência** (**Idioma de Áudio Principal** / **Idioma de Áudio Secundário** / **Idioma de Legendas Principal** / **Idioma Legendas Secund.** / **Idioma de Teletexto Principal** / **Idioma Teletexto Secund.**): Seleccione um idioma, que se tornará o idioma predefinido quando um canal é seleccionado.

Legenda

Utilize este menu para definir o modo **Legenda**.

- **Legenda** (**Desligado** / **Ligado**): activa ou desactiva as legendas.
- **Modo** (**Normal** / **Defic. Auditiva**): define o modo da legenda.
- **Idioma da Legenda**: define o idioma da legenda.

  ✎ Se o programa que está a ver não suportar a função **Defic. Auditiva**, a opção **Normal** é automaticamente activada, mesmo que o modo **Defic. Auditiva** esteja seleccionado.

  ✎ O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.

■ **Texto Digital (Desactivar / Activar)** para o Reino Unido

Se o programa for transmitido com texto digital, esta função é activada.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): norma internacional para sistemas de codificação de dados utilizada em multimédia e hipermédia. Funciona a um nível mais elevado do que o sistema MPEG, incluindo hipermédia de ligação de dados, como imagens fixas, serviço de caracteres, animação, gráficos e ficheiros de vídeo, bem como dados multimédia. MHEG é uma tecnologia de interacção com o utilizador em tempo de execução e está a ser aplicada em diversos campos, incluindo VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-educação, teleconferência, bibliotecas digitais e jogos em rede.

◀ ▶

Geral

- **Modo Jogo** (**Desligado** / **Ligado**): Quando ligar uma consola de jogos, como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode tirar partido de uma experiência de jogo mais realista seleccionando o modo de jogo.

  NOTA

  - Precauções e limitações para o modo de jogo

  – Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, defina o **Modo Jogo** para **Desligado** no menu de configuração.

  – Se visualizar o menu do televisor no **Modo Jogo**, o ecrã treme ligeiramente.

- O **Modo Jogo** não está disponível se a fonte de entrada estiver definida para TV ou PC.
- Após ligar a consola de jogos, defina **Modo Jogo** para **Ligado**. No entanto, pode ocorrer uma redução da qualidade da imagem.
- Se o **Modo Jogo** estiver definido para **Ligado**:
  - **Modo Imagem** é definido para **Padrão** e **Modo Som** é definido para **Filme**.
  - **Equalizador** não está disponível.

- **BD Wise** (**Desligado** / **Ligado**): Proporciona a qualidade de imagem ideal para produtos DVD, Blu-ray e sistemas home theatre da Samsung que suportem a opção **BD Wise**. Se a opção **BD Wise** estiver definida para **Ligado**, o modo de imagem muda automaticamente para a resolução ideal.

  Disponível quando liga produtos da Samsung que suportem a opção **BD Wise** através de um cabo HDMI.

- **Efeito de Luz** (**Desligado** / **Em Espera** / **Modo Visual.** / **Sempre**) para televisores LED da série 8000: pode ligar/desligar o LED existente na parte frontal do televisor. Desligue-o para poupar energia ou caso o LED emita demasiada luz.

  Defina **Efeito de Luz** para **Desligado** para reduzir o consumo de energia.

  A cor da luz pode variar consoante o modelo.

- **Logót. Arranque** (**Desligado** / **Ligado**): apresenta o logótipo da Samsung quando o televisor é ligado.

- **Nome de TV**: define o nome do televisor para que possa encontrá-lo facilmente num dispositivo móvel.

  Se seleccionar a opção Ent. Utiliz., pode escrever no televisor utilizando o teclado no ecrã.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Para obter mais informações sobre como configurar opções, consulte as instruções da secção “Anynet+ (HDMI-CEC)”.

DivX® Video On Demand

Apresenta o código de registo autorizado para o televisor. Se aceder ao website DivX e fizer o registo, pode transferir o ficheiro de registo VOD. Se reproduzir o registo VOD utilizando a opção **Vídeos** por baixo de **SMART HUB**, o registo é concluído.

Para obter mais informações sobre o DivX® VOD, visite o site “http://vod.divx.com”.

- **Controlo Remoto de Rede** (**Desligado** / **Ligado**)

  Ligue / desligue ou dê permissão a dispositivos móveis da Samsung. Tem de ter um dispositivo móvel / telemóvel da Samsung que suporte o controlo remoto de rede. Para obter mais informações, consulte os manuais de cada dispositivo.

◀ ▶

Interface Comum

- **Menu CI**: Permite que o utilizador seleccione a partir do menu fornecido pelo CAM. Seleccione o Menu CI com base no menu PC Card.
- **Informação da Aplicação**: Apresenta as informações do CAM introduzido na ranhura CI e do "CI CARD" ou do "CI+ CARD" introduzido no CAM. Pode instalar o CAM a qualquer altura, independentemente de o televisor estar ligado ou desligado.

  1. Adquira um módulo CI CAM no revendedor mais próximo ou por telefone.
  2. Introduza o "CI CARD" ou o "CI+ CARD" no CAM com firmeza, na direcção indicada pela seta.
  3. Introduza o CAM com o "CI CARD" ou o "CI+ CARD" na ranhura da interface comum, na direcção indicada pela seta, de forma a que este fique paralelo à ranhura.
  4. Verifique se consegue ver uma imagem num canal de sinal codificado.

❑ Imagem na imagem (PIP)

MENU → **Sistema** → **PIP** → ENTER

■ PIP TOOLS

Pode ver o sintonizador do televisor e uma fonte de vídeo externa em simultâneo. A função **PIP** (Picture-in-Picture) não funciona no mesmo modo.

NOTA

- Se tiver definido o modo duplo (,) na opção PIP (Imagem na imagem), não é possível definir o tamanho da imagem.
- Para obter informações sobre o som PIP, consulte as instruções da opção **Seleção do Som**.
- Se desligar o televisor enquanto vê imagens no modo **PIP**, a janela PIP desaparece.
- A função PIP não é suportada no modo **3D**.

- A imagem na janela PIP pode ficar pouco natural se utilizar o ecrã principal para ver um jogo ou um programa de karaoke.
- Se as opções **Bloqueio de Canais** e **SMART HUB** estiverem em execução, a função **PIP** não pode ser utilizada.
- Definições da opção PIP

Imagem principal	Imagem secundária
Componente, HDMI, PC	TV

◀

- **PIP** (**Desligado** / **Ligado**): activa ou desactiva a função PIP.
- **Canal**: seleccione o canal para o ecrã secundário.
- **Tamanho** (/ / /): selecciona um tamanho para a imagem secundária.
- **Posição** (/ / /): selecciona uma posição para a imagem secundária.
- No modo **Duplo** (,), a opção Posição não pode ser seleccionada.
- **Seleção do Som** (**Principal** / **Sub**): pode escolher o som pretendido (**Principal** / **Sub**) no modo **PIP**.

❑ Assistência

■ e-Manual

MENU → Assistência → e-Manual → ENTER

Pode ler a apresentação e as instruções das funcionalidades do televisor guardadas no mesmo.

Para obter informações detalhadas acerca do ecrã do manual electrónico, consulte a secção "Como ver o manual electrónico" do manual do utilizador.

Auto-diagnóstico

MENU → Assistência → Auto-diagnóstico → ENTER

O **Auto-diagnóstico** pode demorar alguns segundos; faz parte do funcionamento normal do televisor.

- **Teste de Imagem** (**Sim** / **Não**): utilize esta opção para verificar se existem problemas de imagem.
- **Sim**: se o padrão de teste não aparecer ou se o mesmo apresentar ruído, seleccione Sim. Pode haver um problema com o televisor. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.
- **Não**: se o padrão de teste for correctamente apresentado, seleccione Não. Pode existir um problema com o equipamento externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador dos dispositivos externos.

- **Teste de Som** (**Sim** / **Não**): Utilize o som da melodia incorporada para verificar se há problemas no som.
  - Se os altifalantes do televisor não emitirem som, antes de realizar um teste de som, verifique se a opção **Seleccionar Altifalante** está definida para **Altifalante da TV** no menu **Som**.
  - A melodia é emitida durante o teste, mesmo que a opção **Seleccionar Altifalante** esteja definida para **Altifalante Exter.** ou mesmo que tenha cortado o som, carregando no botão **MUTE**.
  - **Sim**: Se durante o teste de som, conseguir ouvir apenas som de um dos altifalantes, ou se não conseguir ouvir som, seleccione Sim. Pode haver um problema com o televisor. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.
  - **Não**: Se conseguir ouvir som dos altifalantes, seleccione Não. Pode existir um problema com o equipamento externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador dos dispositivos externos.

- **Informações do Sinal**: (apenas canais digitais) se a qualidade da recepção dos canais de televisão de alta definição não for perfeita, os canais não estão disponíveis. Ajuste a antena para aumentar a força do sinal.
- **Resolução de Problemas**: Se parecer que o televisor tem um problema, consulte esta descrição.

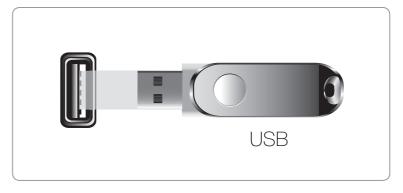
  Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicar, contacte o centro de assistência ao cliente da Samsung.

■ Actualização do Software

A **Actualização do Software** pode ser realizada através de um sinal de transmissão, de uma ligação de rede, ou transferindo o firmware mais recente do site “www.samsung.com” para um dispositivo de memória USB.

Instalar a versão mais recente

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- **Por USB**: Introduza no televisor a unidade USB que contém o ficheiro de actualização do firmware, transferido do site "www.samsung.com". Tenha cuidado para não desligar a corrente nem retirar a unidade USB antes de as actualizações estarem concluídas. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente após terminar a actualização do firmware. Quando o software é actualizado, as predefinições de áudio e de vídeo são repostas. Recomendamos que anote as suas definições para que possa repô-las facilmente depois da actualização.

- **Pela Internet**: Actualize o software utilizando a Internet.

  NN Antes de efectuar esta operação, configure a sua rede. Para obter mais informações sobre como utilizar a função Configurar Rede, consulte as instruções na secção “Ligação de rede”.

  NN Se a ligação à Internet não funcionar correctamente, a ligação pode estar com problemas. Tente transferir novamente. Se o problema persistir, efectue a transferência por USB e faça a actualização.

- **Por Canal**: Actualize o software através do sinal de transmissão.

  NN Se a função for seleccionada durante o período de transmissão de software, esta função procura software disponível e transfere-o.

  NN O tempo necessário para efectuar a transferência do software é determinado pelo estado do sinal.

- **Software Alternativo** (cópia de segurança): se surgir algum problema com o novo firmware, que esteja a afectar o funcionamento, pode alterar o software para a versão anterior.

  Se o software tiver sido alterado, é apresentado o software actual.

- **Actual. no Modo de Espera**: é automaticamente efectuada uma actualização manual à hora seleccionada. Dado que o aparelho está ligado internamente, o ecrã do produto pode ficar ligeiramente aceso durante algum tempo. Este fenómeno pode persistir durante mais de 1 hora até a actualização do software ficar concluída.

Contactar a Samsung

Leia estas informações se o televisor não funcionar correctamente ou caso queira actualizar o software. Pode encontrar informações relativas aos nossos centros de atendimento e sobre como transferir produtos e software.

❑ Utilizar a função 3D

MENU → Imagem → 3D → ENTER

■ **3D**

Esta nova funcionalidade extraordinária permite ver conteúdos em 3D. Para poder tirar o máximo partido desta funcionalidade, tem de adquirir um par de óculos activos 3D da Samsung para ver os vídeos em 3D.

❑ Ver televisão com a função 3D

INFORMAÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA IMPORTANTES PARA IMAGENS EM 3D.

Leia e compreenda as seguintes informações de segurança antes de utilizar a função 3D do televisor.

⚠ AVISO

- Alguns telespectadores podem sentir desconforto, como tonturas, náuseas e dores de cabeça, durante a visualização de conteúdos em 3D no televisor. Se tiver algum destes sintomas, pare de ver os conteúdos em 3D no televisor, retire os óculos activos 3D e descanse.
- Visualizar imagens em 3D durante um longo período de tempo pode causar fadiga ocular. Se sentir fadiga ocular, pare de ver os conteúdos em 3D no televisor, retire os óculos activos 3D e descanse.

- Um adulto responsável deverá controlar frequentemente as crianças que utilizam a função 3D. Se existirem queixas de olhos cansados, dores de cabeça, tonturas ou náuseas, as crianças devem parar de ver os conteúdos em 3D no televisor e descansar.
- Não utilize os óculos activos 3D para outras finalidades (como óculos normais, óculos de sol, óculos de protecção, etc.).
- Não utilize a função 3D ou os óculos activos 3D enquanto anda ou se move de um lado para o outro. Se utilizar a função 3D ou os óculos activos 3D enquanto se move de um lado para o outro, pode sofrer lesões por ir contra objectos, tropeçar e/ou cair.

- **Modo 3D**: seleccione o formato de entrada 3D.

  Se quiser sentir o efeito 3D na sua plenitude, coloque primeiro os óculos activos 3D e, em seguida, seleccione o Modo 3D da lista abaixo que proporcione a melhor visualização em 3D.

  Quando visualizar imagens em 3D, ligue os óculos activos 3D.

Modo 3D		Operação
3D	Desligado	Desliga a função 3D.
2D→3D	2D → 3D	Muda uma imagem em 2D para 3D.
	Lado a lado	Apresenta duas imagens lado a lado.
	Superior e inferior	Apresenta uma imagem por cima de outra.
	Linha a Linha para televisores LED	Apresenta as imagens para o olho esquerdo e direito alternadamente em filas.

Modo 3D		Operação
	Risca Vertical para televisores LED	Apresenta as imagens para o olho esquerdo e direito alternadamente em colunas.
	Tabuleiro de xadrez para televisores LED	Apresenta as imagens para o olho esquerdo e direito alternadamente em pixels.
	Frequencia para televisores LED	Apresenta as imagens para o olho esquerdo e direito alternadamente em fotogramas.

- Alguns formatos de ficheiro podem não suportar o modo “2D → 3D”.
- As opções “Side by Side” e “Top & Bottom” estão disponíveis quando a resolução é 720p, 1080i e 1080p nos modos DTV, HDMI e USB, ou quando está definida para PC e este está ligado através de um cabo HDMI/DVI.
- As opções “Vertical Stripe”, “Line by Line” e “Tabuleiro de xadrez” estão disponíveis quando a resolução está definida para PC e este está ligado através de um cabo HDMI/DVI.
- A opção “Frame Sequential” apresenta a frequência (só 60 Hz) quando a resolução está definida para PC.

- **Efeito 3D** para o televisor LED: ajuste efeitos 3D, como a perspectiva e a intensidade, para obter a sua experiência de visualização em 3D favorita.

  Efeito 3D (**Auto.** / **Manual**)

  – **Auto.**: ajuste automaticamente as definições de perspectiva e intensidade de acordo com a fonte de entrada 3D.

  – **Manual**: ajuste manualmente as definições de perspectiva e intensidade.

- **Perspectiva 3D** (**-5~+5**): ajuste a perspectiva 3D geral de uma imagem no ecrã.
- **Intensidade** (**1~10**): ajuste a intensidade geral.
- **Alteração E/D** (**Imagem E/D** / **Imagem D/E**): troque a imagem da esquerda e da direita.

◀ ▶

- **3D → 2D** (**Desligado** / **Ligado**): apresenta apenas a imagem para o olho esquerdo.
  - Esta função é desactivada quando o **Modo 3D** está definido para “2D → 3D” ou desligado.
- **Visualiz. Aut. 3D** (**Desligado** / **Aviso Mensagem** / **Ligado**): se a opção **Visualiz. Aut. 3D** estiver definida para **Ligado**, um sinal HDMI de formato “Side by Side”, com uma das resoluções abaixo, é automaticamente mudado para 3D. Se definir a opção **Visualiz. Aut. 3D** para **Aviso Mensagem**, aparece uma janela de mensagem de contexto quando o televisor receber um sinal 3D. Quando isso acontecer, carregue no botão **3D** pois o televisor não muda para o modo 3D.
  - Se ocorrer uma falha no 3D devido a um erro de informações 3D, defina **Visualiz. Aut. 3D** para **Desligado** e seleccione manualmente um **Modo 3D** utilizando o botão **3D** ou o menu correspondente.
  - No modo **USB**, esta função apenas está disponível quando a resolução é 1280 X 720p, 1920 X 1080i ou 1920 X 1080p.
- **Optimizador 3D** para o televisor LED: o ajuste geral do efeito 3D.

Resolução suportada (só 16:9)

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	25 / 50 Hz
1920 x 1080i	25 / 50 Hz
1920 x 1080p	25 / 50 Hz

Resolução suportada para o modo HDMI PC

A resolução de entrada do modo HDMI PC é optimizada para 1920 x 1080. Uma resolução de entrada diferente de 1920 x 1080 pode não ser apresentada correctamente em 3D ou no modo de ecrã inteiro.

Como ver a imagem 3D

- Método 1

Alguns modos 3D podem não estar disponíveis consoante o formato da fonte da imagem.

Para ver em 3D, utilize os óculos activos 3D e carregue no botão de alimentação dos óculos.

1. Carregue no botão **MENU** do telecomando, utilize o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem** e depois carregue no botão **ENTER**.
2. Utilize o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **3D** e depois carregue no botão **ENTER**.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

3. Utilize o botão ▲ ou ▼ para seleccionar o **Modo 3D**, e depois carregue no botão **ENTER**.

4. Utilizando os botões ◀ ou ▶ do telecomando, seleccione o **Modo 3D** da imagem que pretende visualizar.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- Método 2

1. Carregue no botão 3D do telecomando e, de seguida, pode visualizar a imagem **3D**.
2. Se pretender alterar as opções 3D (tais como **Efeito 3D**), carregue no botão **MENU** do telecomando e, de seguida, seleccione **Imagem**.
3. Vá para o passo 3 no "Método 1" e siga as indicações a partir daí.

   Para sair do modo **3D**, carregue novamente no botão **3D** do telecomando.

◀ ▶

Formatos suportados e especificações de funcionamento para HDMI 3D padrão

Os formatos 3D indicados abaixo são recomendados pela associação HDMI e têm de ser suportados.

Formato da fonte de sinal	HDMI 1.4 3D padrão
1920 x 1080p a 24 Hz x 2	1920 x 2205p a 24 Hz
1280 x 720p a 50 / 60 Hz x 2	1280 x 1470p a 50 / 60 Hz

Para o formato HDMI 3D padrão com 24 Hz, o televisor é optimizado da seguinte forma:

- **Modo de visualização Primeira Resolução**: se **Motion Plus** estiver definido para **Desligado**, **Limpar** ou **Padrão**, pode ver o vídeo a uma resolução elevada optimizada para a resolução da origem do vídeo.
- **Modo de visualização Redução vibração**: se a opção **Motion Plus** estiver definida para **Suave** ou **Personalizar**, pode ver uma imagem suave sem vibração.

◀ ▶

Antes de utilizar a função 3D...

NOTA

- O modo **3D** é automaticamente desactivado nos casos seguintes: no modo Fonte entrada, ou se aceder à opção **SMART HUB** ou **e-Manual**.
- A opção **Modo 3D** é automaticamente definida para o valor de configuração memorizado caso a fonte de entrada dos dados seja alterada.
- Algumas funções de **Imagem** são desactivadas no modo **3D**.
- A função **PIP** não é suportada no modo **3D**.

- Os óculos activos 3D do produto anterior da Samsung (de tipo IR) ou de outro fabricante podem não ser suportados.
- Quando ligar o televisor pela primeira vez, pode demorar algum tempo até que a visualização em 3D seja optimizada.
- Os óculos activos 3D podem não funcionar adequadamente, se houver algum outro produto 3D ou dispositivos electrónicos ligados perto dos óculos ou do televisor. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos electrónicos o mais longe possível dos óculos activos 3D.

- Alguns ficheiros não são suportados na função 2D para 3D.
- Quando vir imagens em 3D, certifique-se de que se encontra dentro do ângulo de visualização e a uma distância ideal. Se não o fizer, poderá não tirar todo o partido dos efeitos em 3D.
- A distância de visualização ideal deve ser três vezes, ou mais, a altura do ecrã. Recomendamos que o espectador esteja sentado de modo a que os olhos estejam ao mesmo nível do ecrã.

❑ Introdução ao SMART HUB

Incluído

Szukaj

Procure e aceda facilmente a conteúdos de diferentes fontes (por exemplo, aplicações, Your Video, AllShare).

SOCIAL TV

Partilhe a sua experiência de televisão com amigos através de serviços de redes sociais (SNS).

Clube Video

Visualize os melhores filmes com um serviço personalizado de recomendação de Video on Demand (VOD).

* Esta funcionalidade encontra-se limitada a certas regiões

Web Browser

Aceda à web e veja televisão ao mesmo tempo.

O **SMART HUB** proporciona serviços e conteúdos úteis e de entretenimento directamente da Web para o seu televisor.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

O portal para todos os conteúdos integrados num único local

- Está tudo integrado para o conduzir a escolhas de entretenimento mais simples e diversificadas.
- Controle o seu entretenimento com uma interface de utilizador simples e de fácil utilização.
- Aceda a várias aplicações e conheça novidades todos os dias.
- Personalize o seu televisor, agrupando e ordenando aplicações de acordo com a sua preferência.

Apresentação do ecrã

Pode procurar vários tipos de conteúdos que podem ser utilizados no seu televisor. Introduza uma palavra-chave para procurar dados multimédia, várias aplicações ou informações online que pode utilizar no seu televisor.

Ecrã do televisor: apresenta o ecrã da fonte de entrada actual.

Sair: sai do **SMART HUB**.

Serviço de aplicações: pode aceder a vários serviços fornecidos pela Samsung.

Aplicações recomendadas: apresenta o serviço recomendado pela Samsung. Não pode adicionar nem eliminar serviços desta lista.

Lista de aplicações instaladas: apresenta as aplicações instaladas no televisor.

Informação: mostra avisos, novas aplicações e anúncios da Samsung.

Controlos:

- **A** Vermelho (**Ini.sess.**): para iniciar sessão no **SMART HUB**.
- **B** Verde (**Ordenar por**): para ordenar as aplicações por categoria.
- **C** Amarelo (**Modo Edição**): pode editar as aplicações (pode mover, criar pastas).
- **D** Azul (**Definições**): edite e configure as definições das aplicações e do SMART HUB.

Os botões coloridos podem funcionar de forma diferente consoante a aplicação.

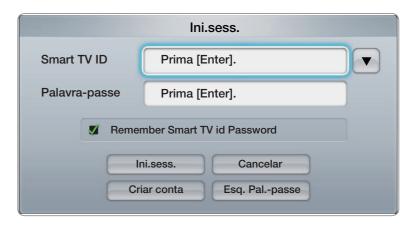
NOTA

- Configure as definições de rede antes de utilizar o **SMART HUB**. Para obter mais informações, consulte a secção **Definições de Rede**.
- Os tipos de letra do conteúdo do fornecedor que não sejam suportados não são correctamente apresentados.
- A velocidade de resposta pode ser lenta e/ou podem ocorrer interrupções, consoante as condições da rede.
- Consoante a região, o inglês pode ser o único idioma suportado para os serviços de aplicação.
- Esta funcionalidade não está disponível em determinados locais.

- Se ocorrer algum problema quando utilizar uma aplicação, contacte o fornecedor de conteúdos.
- Consoante o fornecedor de conteúdos, as actualizações de uma aplicação ou a própria aplicação podem ser suspensas.
- Consoante os regulamentos do seu país, determinadas aplicações podem ser de serviço limitado ou não ser suportadas.

Início de sessão da conta

Para uma aplicação com diversas contas, seleccione ▼ para aceder às diferentes contas.

- Para tirar o máximo partido das aplicações, registe-se e inicie sessão na sua conta.
- Para saber como criar uma conta, consulte a secção “Como criar uma **Smart TV ID**”.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

1. Carregue no botão vermelho na página inicial do **SMART HUB**.
2. Seleccione ▾ carregando no botão ▲ / ▼ / ◀ / ▶. A lista de contas aparece.

   Se quiser criar uma conta, seleccione **Criar conta** e, em seguida, aparece a janela de criação de conta no ecrã.
3. Seleccione a **Smart TV ID** pretendida e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.
4. Depois de seleccionar **Smart TV ID**, introduza a **Palavra-passe** utilizando o telecomando.

   Quando iniciar sessão, a **Smart TV ID** será apresentada no ecrã.

◀ ▶

Como criar uma Smart TV ID

Antes de criar uma **Smart TV ID**, deve transferir primeiro a aplicação a partir do **Samsung Apps**.

1. Carregue no botão vermelho. É apresentado o ecrã de início de sessão.
2. Seleccione **Criar conta**. Aparece o ecrã **Criar conta**.
3. Carregue no botão **ENTER** para introduzir uma nova **Smart TV ID**. Aparece o ecrã do teclado.
4. Utilize o ecrã do teclado para introduzir uma **Smart TV ID**.

   Uma **Smart TV ID** deve ser criada desta forma “exemplo@exemplo.com”.

Utilizar o teclado

Se carregar no botão ☰/◩ do telecomando enquanto utiliza o teclado virtual, pode alterar os campos de texto para letras minúsculas, letras maiúsculas, letra maiúscula inicial, números e ícones.

Com o botão verde **B** do telecomando pode alterar o modo de introdução. (T9/ABC)

Pode utilizar este teclado virtual em várias aplicações **SMART HUB**.

Segue-se a explicação sobre a introdução de caracteres utilizando um teclado de tipo ABC.

4-1. Por exemplo, se pretender introduzir o texto “105Chang”.

4-2. Carregue no botão ☰/◩ do telecomando 3 vezes para alterar o modo de introdução de letras minúsculas para números.

4-3. Carregue nos botões 1, 0 e 5 por ordem numérica.

4-4. Carregue no botão ≣/◿ do telecomando 4 vezes para alterar o modo de introdução de números para letras maiúsculas.

4-5. Carregue 3 vezes no botão 2 do telecomando para introduzir a letra C.

4-6. Carregue no botão ≣/◿ do telecomando 3 vezes para alterar o modo de introdução de letras maiúsculas para minúsculas.

4-7. Carregue nos botões do telecomando para introduzir o resto da palavra "Chang". Quando terminar, carregue no botão **ENTER**↵.

◀ ▶

5. Utilizando o telecomando, introduza a **Palavra-passe**.
   - A palavra-passe deve ter entre 6 e 12 caracteres.
   - Pode eliminar o carácter introduzido utilizando o botão **PRE-CH**.
   - Utilizando o botão ◄◄ (REW) ou ►► (FF), pode seleccionar o ícone que pretende introduzir no ecrã do teclado.
6. Conta criada. Pode utilizar os serviços fornecidos por todos os utilizadores do seu televisor Samsung com um único início de sessão, ligando a conta de utilizador à ID do televisor. Se pretender registar a ID do site de um serviço, seleccione Sim. A lista de sites de serviços aparece no ecrã.

7. Seleccione Registar no site de serviços pretendido e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ↵.

8. Utilizando os botões numéricos, introduza a ID e a palavra-passe do site da aplicação. Depois carregue no botão **ENTER** ↵.

9. Registo efectuado. Se adicionar outro site de serviços, seleccione Sim. Em seguida, carregue no botão **ENTER** ↵ e avance para o passo 5.

10. Quando terminar, seleccione OK. Depois carregue no botão **ENTER** ↵.

◀ ▶

❑ Configurar o SMART HUB

■ Definições

Configure as definições do **SMART HUB** a partir deste ecrã. Realce **Definições** utilizando os botões ▲ e ▼ e carregue no botão ENTER ↵.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- **Gestão da conta**

  Registar Conta de Serviço: egista as informações de início de sessão de sites de serviços.

  Alt. pal.-passe: altere a palavra-passe da conta.

  Remover da Lista de Contas TV: elimina uma conta da lista de contas.

  Desactivar Conta: permite-lhe deixar de ser membro do **SMART HUB**.

- **Gestor de Serviços**

  Exe.auto do Ticker (**Desligado** / **Ligado**): pode definir a activação da opção **Exe.auto do Ticker** ao ligar o televisor.

  NN A função **Ticker** permite-lhe visualizar conteúdos a partir da fonte de entrada actual e dados do “ticker” em simultâneo.

  NN Consoante o seu país, a aplicação **Ticker** pode oferecer serviços diferentes ou não ser suportada.

  Serviço de Vinculação de Canais (**Desligado** / **Ligado**): alguns canais suportam aplicações, como um serviço de dados da Internet, que lhe permitem aceder ao serviço de Internet enquanto vê televisão.

  NN Disponível apenas se for suportado pela emissora

- **Repor**: repõe as predefinições do **SMART HUB**. Se pretender repor o **SMART HUB**, introduza a palavra-passe.
- **Propriedades**

  Mais: apresenta informações sobre o **SMART HUB**.

  Condições do Contrato Serviço: apresenta as **Condições do Contrato Serviço**.

◀ ▶

❑ Utilizar o serviço SMART HUB

■ Samsung Apps

Samsung Apps é uma loja que permite transferir aplicações para utilizar em equipamentos TV/AV da Samsung.

Graças às aplicações transferidas, os utilizadores podem aceder a uma série de conteúdos, como vídeos, música, fotografias, jogos, informações úteis, etc.

Futuramente, serão disponibilizadas mais aplicações.

Utilizar os botões coloridos com o Samsung Apps.

- **A** Vermelho (**Ini.sess.**): para iniciar sessão no serviço de Internet.
- **B** Verde (**Vista de Lista** / **Vista de Miniatura**): para alterar o modo de visualização.
- **Regres.**: volta ao menu anterior.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Utilizar o Samsung Apps por categoria

Estão disponíveis as seguintes categorias:

- **Novidades**: apresenta as aplicações recentemente registadas.
- **Vídeo**: apresenta vários serviços de vídeo, como filmes, programas de televisão e vídeos de curta duração.
- **Jogos**: apresenta vários jogos, como sudoku e xadrez.
- **Desporto**: apresenta vários suportes de desporto como informações, imagens e vídeos de curta duração relativos a jogos.
- **Estilo de Vida**: inclui vários serviços relacionados com o estilo de vida como música, ferramentas de gestão de fotografias pessoais e redes sociais tais como o Facebook e o Twitter.

- **Informação**: inclui vários serviços de informações como notícias, acções e meteorologia.
- **Outros**: inclui outros serviços variados.
- **Minha Conta**: apresenta a lista de aplicações e o seu saldo em termos de aplicações.

  A partir de meados de 2010 (apenas EUA e Coreia), poderá adquirir dinheiro electrónico para comprar aplicações através do site tv.samsungapps.com.
- **Ajuda**: se tiver dúvidas sobre o **Samsung Apps**, consulte esta secção primeiro.

Web Browser

(Pode não estar disponível consoante o país.)

Se utilizar a função **Web Browser** disponibilizada pelo **SMART HUB**, pode navegar na Internet através do televisor.

- Quando a função Web Browser se abre, o cursor está no modo Separador. No modo Separador, o cursor realça texto ou objectos, ou traça um rectângulo azul à volta dos mesmos. Para mover o cursor no modo Separador, utilize os botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼. Carregue em **ENTER** para seleccionar. Para se deslocar ▲ ou ▼ no ecrã, utilize o botão ◀ ou ▶.
- Pode mudar do modo Separador para o modo Ponteiro carregando no botão amarelo **C**. Utilize os botões de seta para mover o ponteiro. Carregue em **ENTER** para seleccionar.

A função **Web Browser** apresenta vários ícones ao longo da parte superior do ecrã. Através destes ícones, pode utilizar o **Web Browser** facilmente. Os ícones são descritos abaixo, começando pelo ícone apresentado na extremidade esquerda do ecrã.

- **Retroceder**: passa para a página web anterior.

  Este ícone não funciona se não houver uma página web anterior gravada.

- **Frente**: passa para a página web seguinte, caso haja algum URL gravado.

  Este ícone não funciona se não houver uma página web seguinte gravada.

Actualizar / **Parar**: actualiza a página actual ou pára o carregamento da ligação actual.

Pág. pr.: acede ao URL especificado como página inicial.

Zoom: pode seleccionar um nível de zoom de **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **400%** e **Ajustar ao Ecrã**.

Favoritos: apresenta o ecrã **Bookmarks List**. Pode definir a página actual como favorita ou seleccionar uma página favorita que pretende visitar a partir da lista de páginas favoritas.

- **Importar favoritos**: importa a lista de marcadores do dispositivo USB. Deve ligar um dispositivo de armazenamento USB para utilizar esta função.

Histórico: apresenta o ecrã **Histórico**. Pode seleccionar a página web que pretende visitar da lista Histórico. Também pode ordenar a lista Histórico por **Data**, **Título** ou **Frequência**. Para ordenar, seleccione o botão **Sort Criteria** apresentado no canto superior direito do ecrã **Histórico** e, de seguida, carregue em **ENTER**.

Quando realça uma página, o botão **Opções** aparece do lado direito. Para aceder às opções, seleccione o botão Opções e, em seguida, carregue em **ENTER**. Na janela de contexto de Opções, pode escolher **Eliminar** para eliminar a página seleccionada da lista Histórico, **Eliminar Tudo** para eliminar todas as páginas da lista **Histórico**, ou **Add to Bookmark** para adicionar a página seleccionada à lista **Bookmark**.

URL: mostra o URL da página actual. Se carregar no botão **ENTER**, aparece a janela de contexto de URL. Carregue novamente em **ENTER** e poderá introduzir um novo URL directamente. Também pode seleccionar a página que pretende visitar a partir da lista Página apresentada.

Além disso, pode ordenar a lista Página por **Data**, **Título** ou **Frequência**. Para ordenar, seleccione o botão **Sort Criteria** apresentado no canto superior direito da janela de contexto de **URL** e, de seguida, carregue em **ENTER**.

Lista de pastas: apresenta imagens de janelas abertas (a **Lista de pastas**). Pode adicionar a página actual à lista (utilizando a função Adicionar nova pagina), seleccionar e aceder a uma página da lista, seleccionar e fechar uma página da lista, ou fechar todas as páginas. A página seleccionada é a página ampliada ao centro.

Um novo separador do web browser apresenta automaticamente a página inicial.

Procurar: permite efectuar pesquisas na web. Se aceder ao campo de introdução de **Procurar** e carregar em **ENTER**, o browser apresenta uma janela de contexto com um teclado de introdução de texto e um campo de introdução de texto à direita. O teclado funciona como as teclas de composição de mensagens de texto num telemóvel.

À esquerda da janela de contexto, é apresentado o nome do motor de procura actual. Seleccione o motor de procura e carregue em **ENTER**; poderá seleccionar um motor de procura diferente ou adicionar um motor de procura à lista actual.

Definições: pode configurar as definições do **Web Browser**.

Utilizar os botões coloridos e os botões de função com a opção Web Browser

- A Vermelho (**Retroceder**): passa para a página anterior. Este botão não funciona se não houver uma página web anterior gravada.
- B Verde (**Zoom**): pode seleccionar um tamanho de ecrã de **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **400%** e **Ajustar ao Ecrã**.
- C Amarelo (**Modo Ponteiro** / **Modo Tab.**): pode mudar o cursor para o modo **Modo Ponteiro** ou **Modo Tab.**.
- D Azul (**PIP**): activa ou desactiva a função **PIP**. Se a função **PIP** estiver activada, pode ver televisão enquanto utiliza o **Web Browser**.

◀ ▶

- TOOLS (**Opções**): apresenta os ícones existentes na parte superior da página numa barra de ferramentas ao centro do ecrã. Carregue em **RETURN** para fechar.
- (**DESLOCAR PARA CIMA** / **Abaixo**): pode deslocar-se para cima ou para baixo na página.
- **RETURN**: regressa return ao ecrã anterior ou fecha o **Web Browser**. Também pode fechar o browser carregando no botão **EXIT**.

Configurar a opção Web Browser

Carregue no botão **TOOLS** ou mova o cursor para a parte superior do ecrã e, em seguida, seleccione o ícone **Definições**.

- **Definições PIP**: permite configurar a função **PIP**.

  Posição PIP: selecciona uma posição para a imagem secundária de **PIP**.

  Seleção do Som: selecciona a fonte de áudio que vai ouvir - **Principal** ou **Sub** - quando a opção **PIP** estiver activada.

- **Ferram. Leitura**: facilita a leitura da página ampliando o texto principal.
- **Bloquear Sites**: se a opção **Bloquear Sites** estiver activada, só pode aceder às páginas web registadas em **Bloquear Sites**. Utilize a função Site seguro para limitar o acesso das crianças a páginas web adequadas.

  Função Limpar site (**Ligado** / **Desligado**): define a função **Bloquear Sites**, **Ligado** e **Desligado** .

  Site seguro – Senha do gerenciador: introduza uma nova palavra-passe.

- **Adic. site actual**: permite adicionar o website actualmente apresentado à lista de Clean Site.

  Gerir Site Seguro: permite introduzir os URL que pretende adicionar à lista de **Bloquear Sites** e eliminar sites da lista de **Bloquear Sites**.

  NN Se activar a função **Site seguro** e não tiver adicionado nenhum site à lista de **Site seguro**, não poderá aceder a nenhum site da Internet.

- **Procura Privada**: active ou desactive a **Privacidade do navegador**. Se o **privacidade do navegador** estiver activado, o browser não guarda os URL dos sites que visita. Se pretender activar a função **Procura Privada**, seleccione **Sim**. Se a função **Procura Privada** estiver em execução, o ícone "Parar" aparece à frente do URL, na parte superior do ecrã. Para desactivar a função **Procura Privada**, volte a seleccionar quando **Procura Privada** estiver activado.

◀ ▶

- **Opção**: pode configurar as opções do **Web Browser**.

  Def. Página inicial: pode definir a página inicial.

  Sites mais visitados: defina o URL mais visitado como página inicial.

  Página actual: define a página actual como página inicial.

  Introduzir endereço: permite introduzir o URL da página que pretende que seja a página inicial. O teclado funciona como as teclas de composição de mensagens de texto num telemóvel.

  Bloquear pop-up: activa ou desactiva o **Bloquear pop-up**.

  Defs. Bloco Public.: pode determinar se pretende bloquear a publicidade e seleccionar os URL cuja publicidade está bloqueada.

– **Bloqueio anúncios** (**Ligado** / **Desligado**): activa ou desactiva a função **Bloqueio anúncios**.

– **Bloqueio site actual**: adiciona a página actual à lista de páginas bloqueadas.

– **Gerir Bloqueio anúncios**: apresenta o ecrã **Bloqueio anúncios Site Management**. Pode adicionar um website cuja publicidade pretenda bloquear introduzindo directamente o URL, ou pode eliminar um website da lista.

Geral: pode eliminar os seus dados pessoais.

– **Eliminar histórico de pesquisa**: elimina o histórico do website.

– **Apagar dados de procura**: elimina as informações de acesso à Internet, como os cookies.

– **Repor Predefinições**: repõe todas as predefinições do web browser.

Codificação: pode definir a função Codificação, para páginas web, para Automatic ou Manual.

- **Selecção automática** (**Ligado** / **Desligado**): selecciona automaticamente as definições de Codificação para páginas web.
- **Definições**: selecciona manualmente as definições de Codificação para páginas web. Seleccione um formato de codificação a partir da lista de formatos de codificação.

Ponteiro: pode definir a velocidade do cursor se este estiver definido para o **modo Ponteiro**.

- **Veloc. Ponteiro** (**Mais lento**/ **Lenta** / **Padrão**/ **Rápida** / **Mais ráp.**): selecciona uma velocidade para o ponteiro.

Informações do Web Browser: pode visualizar informações sobre a versão do **Web Browser**.

◀ ▶

Skype

A Skype criou um software muito interessante que torna a comunicação entre pessoas de todo o mundo fácil e divertida. Com o Skype, pode dizer olá ou partilhar uma piada com qualquer pessoa, em qualquer lugar. E, se ambos estiverem no Skype, é gratuito. Comunique com pessoas de todo o mundo!

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

✎ As câmaras para televisores de outros fabricantes não são compatíveis com a utilização do Skype no seu televisor.

✎ Para obter mais informações, transfira o manual do utilizador do Skype a partir do site “www.samsung.com”.

[Declaração legal]

Tendo em conta as várias capacidades dos produtos que integram o serviço de conteúdos Samsung SMART HUB, bem como as limitações do conteúdo disponível, algumas funcionalidades, aplicações e serviços podem não estar disponíveis em todos os dispositivos ou em todos os territórios.

Algumas funcionalidades do SMART HUB podem ainda estar dependentes da utilização de dispositivos periféricos adicionais ou do pagamento de quotas de membro que pode adquirir em separado. Visite o site http://www.samsung.com para obter mais informações sobre os dispositivos específicos e a disponibilidade de conteúdos. Os serviços e a disponibilidade de conteúdos através do SMART HUB estão sujeitos a alterações regulares sem aviso prévio.

Todos os conteúdos e serviços acessíveis através deste dispositivo são propriedade de terceiros e encontram-se protegidos por direitos de autor, patentes, marcas comerciais e/ou outras leis de propriedade intelectual. Tais conteúdos e serviços são fornecidos apenas para uso pessoal e não comercial. Não pode utilizar quaisquer conteúdos ou serviços de uma forma que não tenha sido autorizada pelo proprietário dos conteúdos ou pelo fornecedor de serviços. Sem limitações para o anteriormente estabelecido, salvo se expressamente autorizado pelo proprietário dos conteúdos aplicáveis ou pelo fornecedor de serviços, não pode modificar, copiar, republicar, carregar, publicar, transmitir, traduzir, vender, criar trabalhos derivados, explorar ou distribuir, de qualquer forma ou através de qualquer meio, quaisquer conteúdos ou serviços apresentados através deste dispositivo.

O UTILIZADOR RECONHECE EXPRESSAMENTE E CONCORDA QUE A UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO, A QUALIDADE SATISFATÓRIA, O DESEMPENHO E O RIGOR DO MESMO SÃO DE SUA TOTAL RESPONSABILIDADE. O DISPOSITIVO E TODOS OS CONTEÚDOS E SERVIÇOS DE TERCEIROS SÃO FORNECIDOS “TAL COMO ESTÃO” SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA, SEJA ELA EXPRESSA OU IMPLÍCITA. A SAMSUNG RENUNCIA EXPRESSAMENTE A TODAS AS GARANTIAS E CONDIÇÕES RELATIVAS AO DISPOSITIVO E A QUAISQUER CONTEÚDOS E SERVIÇOS, SEJAM EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO (MAS NÃO SE LIMITANDO A) GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, QUALIDADE SATISFATÓRIA, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO OBJECTIVO, DE RIGOR, DE UMA UTILIZAÇÃO CALMA E NÃO VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DE TERCEIROS. A SAMSUNG NÃO GARANTE O RIGOR, A VALIDADE, A PERTINÊNCIA, A LEGALIDADE OU A INTEGRIDADE DE QUAISQUER CONTEÚDOS OU SERVIÇOS DISPONIBILIZADOS ATRAVÉS DESTE DISPOSITIVO E NÃO GARANTE QUE O DISPOSITIVO, CONTEÚDOS OU SERVIÇOS SATISFAÇAM OS SEUS REQUISITOS, OU QUE O FUNCIONAMENTO DO DISPOSITIVO OU DOS SERVIÇOS SEJA ININTERRUPTO OU ISENTO DE ERROS.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, INCLUINDO NEGLIGÊNCIA, PODE A SAMSUNG SER RESPONSABILIZADA, SEJA POR CONTRATO OU POR DELITO CIVIL, POR DANOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS OU CONSEQUENCIAIS, HONORÁRIOS DE ADVOGADOS, DESPESAS OU QUAISQUER OUTROS DANOS RESULTANTES DE, OU RELACIONADOS COM, QUALQUER INFORMAÇÃO AÍ CONTIDA, OU A UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO, OU DE QUALQUER CONTEÚDO OU SERVIÇO ACEDIDO POR SI OU POR TERCEIROS, AINDA QUE AVISADA DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS.

Os serviços de terceiros podem ser alterados, suspensos, removidos, cancelados ou interrompidos, ou o acesso pode ser desactivado em qualquer altura, sem aviso prévio, e a Samsung não afirma nem garante que quaisquer conteúdos ou serviços se mantenham disponíveis durante um qualquer período de tempo. Os conteúdos e serviços são transmitidos por terceiros através de redes e instalações de transmissão sobre as quais a Samsung não tem qualquer controlo. Sem limitação para a generalidade do presente termo de responsabilidade, a Samsung renuncia expressamente a qualquer responsabilidade por alterações, interrupções, desactivação, remoção ou suspensão de quaisquer conteúdos ou serviços disponibilizados através deste dispositivo. A Samsung pode impor limites à utilização ou ao acesso a determinados serviços ou conteúdos, em qualquer caso e sem aviso prévio ou responsabilidade.

A Samsung não é responsável nem pode ser responsabilizada pelo serviço de assistência ao cliente relativo a conteúdos e serviços. Quaisquer perguntas ou pedidos de assistência relativos aos conteúdos ou serviços devem ser dirigidos aos respectivos fornecedores.

❑ O AllShare™

O AllShare™ estabelece a ligação de rede entre o televisor e telemóveis / dispositivos móveis compatíveis da Samsung. Além disso, pode reproduzir conteúdos multimédia, incluindo vídeos, fotografias e música, gravados nos seus telemóveis ou noutros dispositivos (como o PC) controlando-os no televisor através da rede.

- Para obter mais informações, visite o site “www.samsung.com” ou contacte o centro de atendimento Samsung. Pode ser necessário instalar software adicional nos dispositivos móveis. Para obter mais informações, consulte os respectivos manuais do utilizador.

- Caso o seu televisor Samsung se ligue a um servidor DLNA que não seja Samsung, podem ocorrer problemas de compatibilidade durante a reprodução de vídeo.
- Ao ligar o televisor Samsung a uma rede através de AllShare™, pode utilizar as funções originais da Samsung, como as que se seguem:
  - Reprodução de vários formatos de vídeo (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
  - Função de miniaturas de vídeo
  - Função de marcador (para retomar a reprodução de vídeo)
  - Criação de capítulos automática (navegação entre cenas)
  - Gestão de conteúdos digitais
  - Compatibilidade com vários formatos de legendas (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - Procura por nome de ficheiros
  - E muitas outras funções
- To use the original DLNA functions of Samsung fully, it is recommended that you use the AllShare™ software provided with your TV.

❑ Configurar o AllShare™

MENU → Rede → Definições de AllShare → ENTER

■ Definições de AllShare

- **Suporte** (**Ligado** / **Desligado**): activa ou desactiva a função de suporte. Quando a função de suporte está ligada, a reprodução de conteúdos multimédia pode ser controlada através de um telemóvel ou de outros dispositivos que suportem DLNA DMC.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Suporte

Apresenta uma lista de telemóveis ou dispositivos ligados que tenham sido configurados com este televisor para utilizar a função **Suporte**.

A função Suporte está disponível em todos os dispositivos que suportem DLNA DMC.

- **Permit.** / **Recus**: Permite / bloqueia os dispositivos.
- **Apagar**: Elimina os dispositivos da lista.

  Esta função só elimina o nome do dispositivo da lista. Se ligar o dispositivo eliminado ou se este tentar estabelecer uma ligação com o televisor, pode aparecer novamente na lista.

Utilizar a função Suporte

Aparece uma janela de alerta a informar o utilizador de que os conteúdos multimédia (vídeos, fotografias, música) enviados de um telemóvel serão apresentados no televisor. Os conteúdos são reproduzidos automaticamente 3 segundos após a janela de alerta aparecer. Se carregar no botão **RETURN** ou **EXIT** quando a janela de alerta aparecer, os conteúdos multimédia não são reproduzidos.

NOTA

- Quando executar a função de suporte pela primeira vez, aparece a janela de contexto de aviso. Carregue no botão **ENTER** para seleccionar **Permit.** e, de seguida, pode utilizar a função **Suporte** nesse dispositivo.

- Para desactivar a transmissão de conteúdos multimédia do telemóvel, defina **Suporte** para **Desligado** nas **Definições de AllShare**.
- Os conteúdos podem não ser reproduzidos no televisor consoante a sua resolução e formato.
- O botões **ENTER** e ◀ / ▶ podem não funcionar consoante o tipo de conteúdo multimédia.
- Se utilizar o dispositivo móvel, pode controlar a reprodução de multimédia. Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador de cada dispositivo.

Como reproduzir um conteúdo multimédia gravado no dispositivo ligado

1. Carregue no botão **MENU** do telecomando, utilize o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Rede**, e depois carregue no botão **ENTER**.
2. Utilize o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Definições de AllShare** no menu **Rede**, e depois carregue no botão **ENTER**.
3. Utilize o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Suporte**, e depois carregue no botão **ENTER**.
4. Defina **Suporte** para **Ligado**.
5. Especifique o dispositivo que contém o conteúdo multimédia que pretende reproduzir e seleccione Permit. utilizando o botão ▲ ou ▼.

6. Carregue no botão **EXIT** para sair do menu, e depois carregue no botão **SMART HUB**.

7. Utilize o botão ◀ ou ▶ para seleccionar **AllShare™**, e depois utilize o botão ▲ ou ▼ para seleccionar o dispositivo. O menu Media Contents abre-se para poder reproduzir conteúdos gravados no dispositivo seleccionado.

8. Seleccione e reproduza conteúdos multimédia. Para obter mais informações sobre a opção Media Contents, consulte a secção “Utilizar os conteúdos multimédia”.

❑ Anynet+

O que é o Anynet+? TOOLS

Anynet+ é uma função que permite controlar, a partir do telecomando do televisor Samsung, todos os dispositivos Samsung ligados que suportam Anynet+. O sistema Anynet+ só pode ser utilizado com dispositivos Samsung que tenham a funcionalidade Anynet+. Para se certificar de que o dispositivo Samsung dispõe desta funcionalidade, verifique se existe um logótipo Anynet+.

NOTA

- Só pode controlar os dispositivos Anynet+ utilizando o telecomando do televisor, não os botões do televisor.
- O telecomando do televisor pode não funcionar sob determinadas condições. Neste caso, volte a seleccionar o dispositivo Anynet+.
- Não é possível utilizar as funções Anynet+ com produtos de outros fabricantes.

Para conhecer o método de ligação de dispositivos externos, consulte o manual do utilizador do dispositivo suportado.

NOTA

- Ligue o cabo óptico entre a tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do televisor e a entrada de áudio digital do sistema home theatre.
- A função ARC permite a reprodução digital de som utilizando a porta **HDMI IN 2(ARC)** e só funciona se o televisor estiver ligado a um receptor de áudio que suporte a função ARC.
- Se seguir a ligação acima descrita, a tomada óptica só emite áudio de 2 canais. O som só é reproduzido no subwoofer e nos altifalantes frontal, esquerdo e direito do sistema home theatre. Para ouvir áudio de 5.1 canais, ligue directamente a tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do leitor de DVD / caixa de satélite (ou seja, o dispositivo Anynet 1 ou 2) ao amplificador ou ao sistema de cinema em casa e não ao televisor.

- Pode ligar apenas um home theatre.
- Pode ligar um dispositivo Anynet+ utilizando o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.
- O Anynet+ funciona quando o dispositivo AV que suporta Anynet+ está no estado de espera ou ligado.
- O Anynet+ suporta até 12 dispositivos AV. Pode ligar até 3 dispositivos do mesmo tipo.

Menu Anynet+

O menu Anynet+ muda consoante o tipo e o estado dos dispositivos Anynet+ ligados ao televisor.

Menu Anynet+	Descrição
Ver TV	Muda o modo Anynet+ para o modo de transmissão televisiva.
Lista Dispos.	Apresenta a lista de dispositivos Anynet+.
(nome_dispositivo) **MENU**	Apresenta os menus dos dispositivos ligados. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu do disco do gravador de DVD.
(nome_dispositivo) **TOOLS**	Apresenta o menu de ferramentas do dispositivo ligado. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu de reprodução do gravador de DVD. Consoante o dispositivo, este menu pode não estar disponível.

Menu Anynet+	Descrição
(nome_dispositivo) **Menu do Título**	Apresenta o menu de títulos do dispositivo ligado. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu de títulos do gravador de DVD. Consoante o dispositivo, este menu pode não estar disponível.
Receptor	O som é reproduzido através do receptor.

❑ Configurar o Anynet+

MENU → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

■ **Anynet+ (HDMI-CEC) (Desligado / Ligado)** TOOLS

Para utilizar a função Anynet+, a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** tem de estar definida para **Ligado**.

Quando a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas as operações relacionadas com o Anynet+ são igualmente desactivadas..

■ Desligar Automat. (Não / Sim)

Configurar um dispositivo Anynet+ para se desligar automaticamente quando o televisor é desligado.

- Se a opção **Desligar Automat.** estiver definida para **Sim**, os dispositivos externos em utilização serão desligados quando o televisor se desligar.
- Pode não estar activado dependendo do dispositivo.

❑ Alternar entre dispositivos Anynet+

1. Carregue no botão **TOOLS** para seleccionar Anynet+ (HDMI-CEC). E, de seguida, carregue no botão **ENTER** para seleccionar a **Lista Dispos.**

   Se não conseguir encontrar o dispositivo que pretende, seleccione **Actualizar** para actualizar a lista.

2. Seleccione um dispositivo e carregue no botão **ENTER**. Pode mudar para o dispositivo seleccionado..

   O menu **Lista Dispos.** só é apresentado se definir **Anynet+ (HDMI-CEC)** para **Ligado** no menu **Sistema**.

- Mudar para o dispositivo seleccionado pode demorar até 2 minutos. Não pode cancelar a operação durante o processo de comutação.
- Se tiver seleccionado o modo de entrada externa carregando no botão **SOURCE**, não pode utilizar a função Anynet+. Mude para um dispositivo Anynet+ utilizando a opção **Lista Dispos.**

❑ Ouvir através de um receptor

Pode ouvir o som através de um receptor (por exemplo, sistema home theatre) em vez do **Altifalante da TV**.

1. Seleccione **Receptor** e defina para **Ligado**.
2. Carregue no botão **EXIT** para sair.

   Se o receptor só suportar áudio, pode não aparecer na lista de dispositivos.

   O receptor funciona se tiver ligado correctamente a tomada de entrada óptica do receptor à tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do televisor.

Se o receptor (por exemplo, o sistema home theatre) estiver definido para Ligado, o som é emitido a partir da tomada óptica do televisor. Se o televisor apresentar um sinal DTV (antena), enviará som de 5.1 canais para o receptor. Se a fonte for um componente digital, como um leitor de DVD, e estiver ligada ao televisor através de um cabo HDMI, só pode ouvir som de 2 canais a partir do receptor.

Utilizar a função ARC

Pode ouvir som de um receptor ligado através de um cabo HDMI, sem necessidade de um cabo óptico separado.

1. Seleccione **Receptor** e defina para **Ligado**.
2. Carregue no botão **EXIT** para sair.

    - Para utilizar a função ARC, tem de haver um receptor que suporte as funcionalidades HDMI-CEC e ARC ligado à porta **HDMI IN 2 (ARC)**.
    - Para desactivar a função ARC, defina a opção **Receptor** para **Desligado**. Mesmo que o televisor transmita o sinal ARC continuamente, o receptor é impedido de receber o sinal.

❑ Utilizar os conteúdos multimédia

Reproduza ficheiros de fotografia, música e / ou filme gravados num dispositivo USB de classe de armazenamento de massa (MSC).

1. Carregue no botão **SMART HUB**.
2. Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar o menu pretendido (**Vídeos**, **Fotografias**, **Música**)carregue no botão **ENTER**↵.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

❑ Ligar um dispositivo USB

1. Ligue o televisor.
2. Ligue um dispositivo USB com programas de televisão gravados, fotografias, música e/ou ficheiros de filme à porta **USB** no painel traseiro ou lateral do televisor.
3. Quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor, aparece uma janela de contexto. Pode então seleccionar **Dispositivo Ligado**.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

❑ Ligar ao PC através da rede

Pode visualizar imagens, reproduzir música e vídeos guardados no PC através de uma ligação de rede no modo **AllShare**.

1. Para obter mais informações sobre como configurar a rede, consulte a secção “Configurar a rede”.

   - Recomenda-se que localize o televisor e o PC na mesma sub-rede. As 3 primeiras partes do endereço de sub-rede do televisor e dos endereços IP do PC devem ser iguais, e só a última parte (o endereço do anfitrião) deve ser alterada. (Por exemplo, endereço IP:123.456.789.**)

2. Com um cabo LAN, ligue o modem externo ao PC onde vai instalar o programa AllShare PC Software.
    - Pode ligar o televisor directamente ao PC sem utilizar um router.

Funções que não são suportadas quando estabelece ligação ao PC através de uma rede:

- As funções **Modo BGM** e **Definição da Música de Fundo**.
- A ordenação de ficheiros por preferência nas pastas **Fotografias**, **Música** e **Vídeos**.
- O botão ◀◀ (REW) ou ▶▶ (FF) durante a reprodução de um filme.

Divx DRM, multi-áudio e legendas incorporadas não são suportados.

O AllShare PC Software deve ser autorizado pelo programa de firewall instalado no PC.

Se utilizar o modo **SMART HUB** através de uma ligação de rede, dependendo das funções do servidor fornecido:

- O método de ordenação pode variar.
- A função **Procura Cena** pode não ser suportada.
- A função **Retomar**, que retoma a reprodução de um vídeo, pode não ser suportada.
  - A função **Retomar** não suporta vários utilizadores. (Memoriza apenas o ponto onde o utilizador mais recente interrompeu a reprodução.)
- O botão ◀ ou ▶ pode não funcionar, consoante as informações dos conteúdos.

Podem ocorrer problemas na transmissão de um vídeo no modo **SMART HUB** através de uma ligação de rede.

Antes de utilizar as funções de Media Contents...

O equipamento pode não funcionar correctamente com ficheiros multimédia não licenciados.

O que deve saber antes de utilizar a opção Media Contents

- O MTP (Media Transfer Protocol - Protocolo de transferência multimédia) não é suportado.
- O sistema de ficheiros suporta FAT16, FAT32 e NTFS.
- Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos áudio USB podem não ser compatíveis com este televisor.

- A opção Media Contents só suporta dispositivos USB de classe de armazenamento em massa (MSC). MSC é um dispositivo de armazenamento e transporte de alta capacidade. São exemplos de MSC as pens USB, leitores de cartões flash e HDD USB (os concentradores USB não são suportados). Os dispositivos devem ser ligados directamente à porta USB do televisor.
- Antes de ligar o dispositivo ao televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros de modo a prevenir danos ou perda de dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos ou perda de dados.
- Ligue um HDD USB à porta **USB 1 (HDD)** dedicada.
- Não desligue o dispositivo USB enquanto este estiver a carregar.
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais tempo leva a ser apresentada no ecrã.

- A resolução JPEG máxima suportada é de 15360 x 8640 pixels.
- A mensagem “Formato de Ficheiro Não Suportado” é apresentada para ficheiros não suportados ou danificados.
- Se os ficheiros estiverem ordenados por **Vista de pasta**, pode ver até 1000 ficheiros por pasta.
- Se o número de ficheiros e pastas guardados num dispositivo de armazenamento USB for aproximadamente superior a 8000, os ficheiros e as pastas podem não aparecer e algumas pastas podem nem abrir.
- Não é possível reproduzir ficheiros MP3 com DRM que tenham sido transferidos através de um website pago. A Gestão de direitos digitais (DRM - Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a protecção de direitos e interesses dos fornecedores de conteúdos, a prevenção de cópias ilegais de conteúdos e, também, a gestão de cobranças e de contratos.

- Se houver mais de 2 dispositivos PTP ligados, só pode utilizar um de cada vez.
- Se houver mais de dois dispositivos MSC ligados, alguns deles podem não ser reconhecidos. Os dispositivos USB que necessitem de um nível elevado de potência (mais de 500 mA ou 5 V) podem não ser suportados.
- Se surgir uma mensagem de aviso relativa ao excesso de potência quando ligar ou utilizar um dispositivo USB, este pode não ser reconhecido ou pode não funcionar correctamente.

- Se o televisor ficar inactivo durante o período de tempo definido em **Tempo Protecção Aut.**, a protecção de ecrã é activada.
- O modo de poupança de energia de determinadas unidades de disco rígido externas pode ser automaticamente desactivado quando as ligar ao televisor.
- Se utilizar um cabo de extensão USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou pode não ser possível ler os ficheiros aí armazenados.
- Se o dispositivo USB ligado ao televisor não for reconhecido, se a lista de ficheiros do dispositivo estiver danificada ou se um dos ficheiros da lista não for reproduzido, ligue o dispositivo USB ao PC, formate o dispositivo e verifique a ligação.
- Se um ficheiro eliminado do PC ainda aparecer quando executa a opção **SMART HUB**, utilize a função “Esvaziar a reciclagem” do PC para eliminar o ficheiro definitivamente.

Apresentação do ecrã

Aceda ao ficheiro pretendido utilizando os botões para cima / baixo / direita / esquerda e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ↵ ou ▶ (Reproduzir). O ficheiro é reproduzido.

Nome do dispositivo: apresenta o nome de um dispositivo ligado.

Secção da lista de ficheiros: Pode confirmar os ficheiros e os grupos que estão ordenados por categoria.

Pág. pr.: volta à página inicial dos conteúdos

Alterar Conteúdo/Disp.:altera o tipo de conteúdo ou o dispositivo ligado.

Ordenação: apresenta o padrão de ordenação. O padrão de ordenação varia consoante os conteúdos.

Modo Edição: selecciona e reproduz diversos ficheiros ou atribui-os à Min. Lista Repr. Esta função só está disponível para Música.

Barra de páginas: acede a outra página que contenha uma lista de ficheiros.

❑ TV Gravada

Para utilizar a função de gravação ou **Timeshift**, o dispositivo USB ligado tem de estar disponível para gravação. Para utilizar o HDD USB, recomenda-se que utilize o modo Formatação disp.

- Durante a formatação, não desligue o dispositivo. Se formatar o dispositivo, todos os ficheiros serão eliminados.
- Antes de formatar o dispositivo no televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros para evitar a danificação ou a perda de dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos ou perda de dados.

■ Grav. Temporiz. (em Gestor de Agenda)

SMART HUB → Gestor de Agenda → ENTER

Permite fazer a reserva para gravar um programa que será transmitido. Acerte a hora antes de utilizar esta função.

Utilizar a função Grav. Temporiz. (apenas canais digitais)

1. Carregue no botão ENTER para seleccionar Gestor de Agenda. O ecrã Gestor de Agenda é apresentado.
2. Carregue no botão ENTER para adicionar uma reserva manual. Aparece um ecrã de contexto.

3. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar **Grav. Temporiz**.

   Recomenda-se a utilização de um **USB HDD** com, pelo menos, 5.400 rpm, mas um **USB HDD** de tipo RAID não é suportado.

   Um dispositivo de armazenamento USB não pode gravar enquanto não concluir o **Teste Desemp. Disp.**

4. Carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para definir **Antena**, **Canal**, **Data** ou **Hora de Início** / **Hora de Fim**.

Para gravar um programa que esteja a ser transmitido

Permite gravar um programa que esteja a ser transmitido.

Acerte a hora antes de utilizar esta função.

1. Quando estiver a visualizar um programa que está a ser transmitido, carregue no botão ● (REC) do telecomando para gravar. Aparece uma janela de contexto.

   Recomenda-se a utilização de um HDD USB com, pelo menos, 5400 rpm, mas um **USB HDD** de tipo RAID não é suportado.

   Um dispositivo de armazenamento USB não pode gravar enquanto não concluir o **Teste Desemp. Disp.**

2. Seleccione **Duraç.** para definir o período de gravação e, de seguida, seleccione **OK**.

Utilizar a função Timeshift

Se perdeu uma emissão em directo, com esta funcionalidade poderá vê-la entre as emissões gravadas.

1. Durante a visualização de um programa que esteja a ser transmitido, carregue no botão ▶ (Reproduzir) do telecomando para iniciar a função **Timeshift**.
2. Se pretender parar a função **Timeshift**, carregue no botão ■ (Parar) do telecomando.

- O modo **Timeshift** funciona, no máximo, durante 90 minutos.
- Depois de a função do modo **Timeshift** ser executada durante o máximo período de tempo, a informação da hora é fixada em “01:30:00”.
- A função **Timeshift** não é suportada em canais analógicos.
- As funções **Timeshift** são desactivadas para canais que tenham sido bloqueados com **Bloqueio de Canais**.

Antes de utilizar a função Timeshift e uma função de gravação...

⚠ Os vídeos gravados estão protegidos por DRM (gestão de direitos digitais) e não podem ser reproduzidos num computador ou noutros televisores. Tenha em atenção que os ficheiros gravados no televisor não podem ser utilizados depois de a placa principal ser alterada.

NOTA

- Recomenda-se a utilização de um HDD USB com, pelo menos, 5.400 rpm, mas um HDD USB de tipo RAID não é suportado.
- A disponibilidade da função de gravação e **Timeshift** pode variar consoante a qualidade da imagem e o espaço livre disponível na unidade de disco rígido.
- O dispositivo de memória USB não é compatível.
- Se utilizar ao máximo a função **Timeshift**, a pausa é desactivada.

- Se atingir o limite de 5% de espaço de memória livre do dispositivo de armazenamento USB, o processo de gravação actual termina.
- Se a gravação for efectuada pela função PVR (Personal Video Recorder) e por um dispositivo que suporte a funcionalidade HDMI-CEC, a gravação através da função PVR tem prioridade.

- Se, durante a execução da função de gravação e **Timeshift**, tentar utilizar uma aplicação que não suporte estas funções, a aplicação será automaticamente fechada.
- Pode aparecer uma mensagem à frente da janela da aplicação a indicar que a função de gravação ou **Timeshift** foi encerrada.
- Se o dispositivo USB tiver falhado o **Teste Desemp. Disp.**, tem de efectuar novamente a **Formatação disp.** e o **Teste Desemp. Disp.** no dispositivo USB antes de gravar com as funções **Guia** ou **Canal**.
- Só pode utilizar as funções **Timeshift** com um dispositivo de armazenamento USB que tenha concluído o **Teste Desemp. Disp.**
- Se tentar executar a função de gravação ou **Timeshift** com um dispositivo que não tenha concluído o **Teste Desemp. Disp.**, a função não é iniciada.

- Se carregar em ● (REC) no telecomando enquanto estiver a visualizar o ecrã **Canal**, ou enquanto estiver a gravar utilizando a função **Grav. Temporiz.**, o televisor pode iniciar ou parar a gravação 1 ou 2 segundos mais tarde do que o pretendido, devido ao tempo necessário para processar o comando.
- Se qualquer uma das funções que desliga o televisor (**Temporizador**, **Off timer**, etc.) for definida para uma hora que entre em conflito com a hora da gravação, o televisor é desligado quando a gravação terminar.

◀ ▶

Reproduzir um programa televisivo gravado

1. Carregue no botão ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro pretendido na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão **ENTER** ou no botão ► (Reproduzir).
   - O ficheiro seleccionado é apresentado na parte superior, com o respectivo tempo de reprodução.
   - Durante a reprodução do programa televisivo gravado, pode efectuar procuras utilizando os botões ◄ e ►.
   - Pode utilizar os botões ◄◄ (REW) e ►► (FF) durante a reprodução.

❑ Vídeos

Reproduzir vídeos

1. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro pretendido na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão **ENTER** ↵ ou no botão ▶ (Reproduzir).

● A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- O ficheiro seleccionado é apresentado na parte superior, com o respectivo tempo de reprodução.
- Se a informação sobre a duração do vídeo for desconhecida, o tempo de reprodução e a barra de progresso não são apresentados.
- Durante a reprodução de um vídeo, pode efectuar procuras utilizando os botões ◀ e ▶.
- Pode utilizar os botões ◀◀ (REW) e ▶▶ (FF) durante a reprodução.

Neste modo, tem acesso aos clips de filme de um jogo, mas não pode jogar.

- Formatos de legenda suportados

Nome	Extensão do ficheiro	Formato
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	baseado em cadeias de texto
SubViewer	.sub	baseado em cadeias de texto
Micro DVD	.sub ou .txt	baseado em cadeias de texto

- Formatos de vídeo suportados

Extensão do ficheiro	Categoria	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de fotogramas (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	

Extensão do ficheiro	Categoria	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de fotogramas (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352 x 288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352 x 288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Descodificador de vídeo	Descodificador de áudio
● Suporta até H.264, Nível 4.1 ● H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD não são suportados. ● MPEG4 SP, ASP: – Inferior a 1280 x 720: 60 fotogramas máx. – Superior a1280 x 720: 30 fotogramas máx. ● Superior a GMC 2 não é suportado.	● Suporta até WMA 7, 8, 9, STD ● WMA 9 PRO não suporta multicanal que ultrapasse 2 canais ou áudio sem perda. ● A frequência de amostragem de 22 050 Hz mono de WMA não é suportada.

Outras restrições

NOTA

- O conteúdo de vídeo não será reproduzido, ou não será reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou na categoria.
- O som ou o vídeo podem não funcionar se os conteúdos tiverem uma taxa de bits / taxa de fotogramas padrão superior ao fotograma / seg. compatível, listado na tabela acima.
- Se a tabela de índice produzir um erro, a função Procurar (Saltar) não é suportada.
- Podem ocorrer problemas na transmissão de um ficheiro durante a reprodução de um vídeo através de uma ligação de rede.
- Se existirem muitos conteúdos num ficheiro, os conteúdos de vídeo não podem ser reproduzidos.
- Alguns dispositivos USB / câmaras digitais podem não ser compatíveis com o leitor.

Utilizar a função Repr. continuam. (Retomar Reprodução)

Se sair de um filme durante a reprodução, pode reproduzir o filme mais tarde a partir do ponto onde parou.

- A função **Retomar** não suporta vários utilizadores. (Memoriza apenas o ponto onde o utilizador mais recente interrompeu a reprodução.)

1. Seleccione o ficheiro de filme que interrompeu e pretende retomar, carregando no botão ◀ ou ▶.
2. Carregue no botão ▶ (reproduzir) ou **ENTER**.
3. Para retomar, carregue no ícone Retomar no painel de controlo. O filme irá iniciar a reprodução a partir do ponto em que foi interrompido.
   - A opção **Retomar** apenas está disponível para retomar a reprodução de um filme que tenha interrompido.

Repetição da Secção

1. Seleccione a gravação que pretende reproduzir de forma contínua carregando no botão ◀ ou ▶ para seleccioná-la a partir da lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ▶ (Reproduzir) / **ENTER** ↵.

   Ⓝ Aparece um ícone em forma de triângulo na barra de progresso quando a reprodução é iniciada.
3. Carregue no botão **TOOLS** e, em seguida, seleccione **Def. Repetição da secção**. Deve seleccionar os pontos inicial e final que delimitam a **Repetição da Secção que deseja reproduzir**.

◀ ▶

Utilizar a função Procura Cena

Se pretender utilizar a função **Procura Cena** durante a reprodução, pode explorar uma cena dividida nos 5 capítulos que pretender.

Se a informação de índice estiver danificada ou não for suportada, não poderá utilizar a função Procura Cena.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

1. Seleccione o ficheiro de filme que pretende reproduzir da secção da lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ▶ (reproduzir) ou **ENTER**↵.
3. Carregue no botão **TOOLS** e, de seguida, carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar **Procura Cena**. Aparece uma janela de contexto.
4. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar uma cena que pretenda procurar. A reprodução tem início a partir da cena seleccionada.

❑ Música

Reproduzir música

1. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro de música pretendido da lista de ficheiros.
2. Carregue no botão **ENTER** ↵ ou no botão ▶ (Reproduzir).
   - Durante a reprodução de música, pode efectuar procuras utilizando os botões ▶▶ (FF) e ◀◀ (REW).

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Só são apresentados os ficheiros com a extensão MP3. Os ficheiros com outras extensões não são apresentados, mesmo que estejam guardados no mesmo dispositivo USB.

Se o som emitido for estranho quando reproduzir ficheiros MP3, ajuste o **Equalizador** no menu **Som**. (Um ficheiro MP3 com muita modulação pode causar um problema no som.)

Criar a Min. Lista Repr

SMART HUB → **Música** → **Min. Lista Repr** → **Modo Edição** → ENTER

1. No ecrã **Música** do menu **SMART HUB**, carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Modo Edição** e, em seguida, carregue no botão ENTER.
2. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar as faixas que pretende adicionar e carregue no botão ENTER.
   - A caixa de verificação aparece do lado esquerdo dos ficheiros seleccionados.
   - Para seleccionar todos os ficheiros da página actual, seleccione **Selec. Todos** nesta página, na parte superior.
3. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Ad. à Minha Lista Rep.**.
   - Tenha em atenção que, ao seleccionar a opção **Limpar Lista Repr.**, reporá as predefinições de **Min. Lista Repr**.

4. Carregue no botão ENTER. A mensagem **Itens selec. adicionados à Minha Lista Reprod.** é apresentada.
5. A lista de reprodução recém-criada ou actualizada é colocada na página principal da opção **Música**.

Reproduzir a Min. Lista Repr

Seleccione a pasta **Min. Lista Repr** e esta é reproduzida automaticamente. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar um ficheiro de música diferente dentro da lista de reprodução.

Para eliminar um ficheiro da **Min. Lista Repr**, seleccione o ícone da reciclagem apresentado ao lado do ficheiro que pretende eliminar utilizando os botões de direcção.

Reproduzir os ficheiros de música seleccionados

1. No ecrã **Música** do menu **SMART HUB**, carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Modo Edição** e, em seguida, carregue no botão ENTER.

2. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro de música pretendido da lista de ficheiros e, em seguida, carregue no botão ENTER.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

NOTA

- A marca da caixa de verificação aparece do lado esquerdo dos ficheiros seleccionados.
- Para seleccionar todos os ficheiros da página actual, seleccione **Selec. Todos** nesta página, na parte superior.
- Para cancelar uma selecção, carregue novamente no botão **ENTER**.

3. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Reprod.** Os ficheiros de música seleccionados são reproduzidos.

❑ Fotografias

Ver uma fotografia (ou Apresentação Diapositivos)

1. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro pretendido na lista de ficheiros.

2. Carregue no botão **ENTER** ↵.

   Se carregar no botão ▶ (Reproduzir) na lista de ficheiros, a apresentação de diapositivos será iniciada imediatamente.

- Todos os ficheiros na secção da lista de ficheiros serão utilizados na apresentação de diapositivos.
- Durante a apresentação de diapositivos, os ficheiros são mostrados por ordem, a partir do ficheiro actualmente exibido.

Os ficheiros de música podem ser automaticamente reproduzidos durante a apresentação de diapositivos se a opção **Música de Fundo** estiver definida para **Ligado**.

Não é possível alterar o **Modo BGM** antes de a música de fundo ser totalmente carregada.

❑ Conteúdos Média - Função Adicional

Ordenar a lista de ficheiros

Para ordenar ficheiros na lista de ficheiros, seleccione **Ordenação** utilizando o botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼. Em seguida, carregue no botão **ENTER**.

Categoria	Operações	TV Gravada	Vídeos	Música	Fotografias
Predefinição	Os predefinidos são ordenados pelo título sem grupo.	✓			
Vista de pasta	Apresenta todos os conteúdos da pasta. Pode visualizar o nome do ficheiro e a miniatura seleccionando a pasta.		✓	✓	✓
Título	Ordena e apresenta o título do ficheiro por ordem de símbolo / numérica / alfabética / especial.	✓	✓	✓	✓
Última Data	Ordena e apresenta os ficheiros pela data mais recente.	✓	✓		✓

Categoria	Operações	TV Gravada	Vídeos	Música	Fotografias
Primeira Data	Ordena e apresenta os ficheiros pela data mais antiga.	✓	✓		✓
Artista	Ordena o ficheiro de música por intérprete por ordem alfabética.			✓	
Álbum	Ordena o ficheiro de música por álbum por ordem alfabética.			✓	
Género	Ordena os ficheiros de música por género.			✓	
Mensal	Ordena e apresenta os ficheiros de fotografia por mês.	✓			✓
Semanal	Ordena e apresenta os ficheiros de fotografia por semana.	✓			
Canal	Ordena os ficheiros gravados por nome de canal.	✓			

Menu de opções de reprodução de vídeos / música / fotografias

Durante a reprodução, estão activadas as seguintes funções.

Categoria	Operações	TV Gravada	Vídeos	Música	Fotografias
Lista	Volte à lista de ficheiros.	✓	✓	✓	✓
Reprodução continua	Um ficheiro de filme irá iniciar a reprodução a partir do ponto em que foi interrompido.	✓	✓		
Reprod. / **Pausa**	Pode iniciar ou interromper um ficheiro de vídeo ou música. Como alternativa, pode utilizar o botão ▶ (Reproduzir) ou II (Pausa) do telecomando.		✓	✓	
Def. Repetição da secção	Pode definir a função para repetir algumas secções. Pode também ver algumas secções que pretenda.	✓			

Categoria	Operações	TV Gravada	Vídeos	Música	Fotografias
Favoritos	Defina ficheiros que vê com frequência como favoritos.	✓			
Procura Cena	Pode utilizar a função **Procura Cena** durante a reprodução para visualizar ou iniciar um filme a partir da cena pretendida.	✓	✓		
Pesquisa Título	Pode aceder directamente a outro Título.	✓	✓		
Pesquisa Hora	Pode explorar um filme utilizando os botões ◀ e ▶ em intervalos de 1 minuto.	✓	✓		
Modo Repetir	Pode reproduzir ficheiros de filmes e música repetidamente.	✓	✓	✓	
Modo Aleatório	Pode reproduzir música de forma sequencial ou aleatória.			✓	

Categoria	Operações	TV Gravada	Vídeos	Música	Fotografias
Tamaho Imagem	Pode ajustar o tamanho da imagem conforme preferir.		✓		
Modo Som	Pode alterar o **Modo Som**.	✓	✓	✓	✓
Modo Imagem	Pode alterar o **Modo Imagem**.	✓	✓		✓
Legenda	Pode visualizar uma legenda. Pode seleccionar um idioma específico se o ficheiro da legenda contiver várias línguas.	✓	✓		

Categoria	Operações	TV Gravada	Vídeos	Música	Fotografias
Anterior / **Seguinte**	Aceda ao ficheiro de fotografia anterior / seguinte.				✓
Definição de Legenda	Apresenta a **Definição de Legenda**. Pode configurar uma opção de legenda.	✓	✓		
Iniciar Apresent. Diapositivos / **Parar Apresentação Diapositivos**	Permite iniciar ou parar uma apresentação de diapositivos. Como alternativa, pode utilizar o botão ▶ (Rew) ou ❚❚ (FF) do telecomando.				✓
Vel. apr. diap.	Pode seleccionar a velocidade da apresentação de diapositivos durante a mesma. Como alternativa, pode utilizar o botão ◀◀ ou ▶▶ do telecomando.				✓
Efeito apr. diap.	Pode definir vários efeitos para a apresentação de diapositivos.				✓

Categoria	Operações	TV Gravada	Vídeos	Música	Fotografias
Música de Fundo Ligada / **Desligada**	Pode iniciar ou parar uma música de fundo.				✓
Definição da Música de Fundo	Pode definir e seleccionar a música de fundo ao visualizar um ficheiro de fotografia ou uma apresentação de diapositivos.				✓
Zoom	Pode fazer zoom em imagens no modo de ecrã inteiro.				✓
Rodar	Pode rodar imagens.				✓

Se carregar no botão **INFO** enquanto o nome de um dispositivo estiver seleccionado, são apresentadas informações sobre o nome do dispositivo seleccionado.

Se carregar no botão **INFO** enquanto um ficheiro estiver seleccionado, são apresentadas informações sobre o ficheiro seleccionado.

■ Serviço de dados

Permite ao utilizador usar informações (texto, imagens fixas, gráficos, documentos, software, etc.) transmitidas através de meios de comunicação.

Ex. Aut. Serv. Dados (Ligado / Desligado) para a Itália

Define se o serviço de dados deve ou não ser executado automaticamente. A funcionalidade **Ex. Aut. Serv. Dados** executa automaticamente o serviço de dados sem a intervenção do utilizador.

◀ N Se houver outra função secundária em curso, a opção **Ex. Aut. Serv. Dados** pode não funcionar. ▶

Utilizar o serviço de dados

Se o canal que estiver a ver no momento disponibilizar esta funcionalidade, pode desfrutar de diversos serviços de dados carregando em D para a Itália ou no botão vermelho.

- As informações fornecidas pelo serviço de dados podem variar consoante a transmissão.
- Durante a utilização do serviço de dados, pode não ser possível mudar de canal utilizando os botões numéricos, dependendo do serviço.

1. Carregue em D para a Itália ou no botão vermelho. Seleccione o serviço pretendido carregando nos botões ▲ / ▼ / ◄ / ► e **OK**.
   - Se **Ex. Aut. Serv. Dados** estiver definido para **Ligado**, o serviço de dados é automaticamente executado com a barra de carregamento. Neste caso, o botão D para a Itália não funciona.

2. Carregue no botão vermelho. O ecrã do serviço de dados é apresentado.

3. Aceda à opção pretendida carregando no botão ▲ / ▼ / ◀ / ▶ existente no ecrã do serviço de dados e, em seguida,carregue em **OK**. O serviço seleccionado é iniciado.

   Se aparecer no ecrã um botão colorido de uma determinada função, pode utilizar a função disponibilizada carregando no botão correspondente.

4. Se carregar no botão **EXIT**, o serviço de dados é terminado.

Principais botões do serviço de dados e respectivas funções

Botão	Operação
para a Itália ou botão vermelho. (Serviço de dados)	Apresenta a lista de **Serviço de Dados** e inicia imediatamente o **Serviço de Dados**.
BACK	Volta ao ecrã anterior.
Botões coloridos	Executa as funções correspondentes a cada um dos botões coloridos apresentados no ecrã durante o **Serviço de Dados**. As operações podem variar consoante o fornecedor de serviços.
Símbolo	Para introduzir texto, pode utilizar os números e as letras impressos nos e acima dos botões numéricos do telecomando. Se carregar nos botões numéricos do telecomando um a um quando o cursor estiver posicionado no espaço em branco do ecrã de introdução de texto, as letras, os números ou os caracteres especiais correspondentes são apresentados. Por exemplo, se carregar no botão do número 3 numa sucessão rápida, as letras atribuídas a esse botão (D, E e F) e o número 3 aparecem alternadamente pela ordem de introdução.

Botão	Operação
TEXT	Muda para o modo de teletexto ou volta ao ecrã anterior. As operações podem variar consoante o fornecedor de serviços.
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Desloca-se no menu **Serviço de Dados** para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita.
OK	Executa o item seleccionado.
EXIT	Pára um **Serviço de Dados** que esteja a ser executado.

HbbTV para a França / Alemanha

Poderá aceder a serviços de fornecedores de entretenimento, fornecedores online e fabricantes de produtos de electrónica de consumidor através do HbbTV.

Este serviço poderá ser suportado noutros países.

Algumas transmissões pode não suportar o HbbTV.

1. O HbbTV está desligado por defeito. Para utilizar o HbbTV, vá a **Sistema** → **Serviço** de Dados e defina-o para **Ligado**.
2. HbbTV não está disponível quando Timeshift está em execução, ou quando um vídeo gravado está a ser reproduzido.
3. Uma aplicação no HbbTV pode não funcionar temporariamente consoante as condições da estação emissora ou do fornecedor da aplicação.
4. Apenas pode utilizar uma aplicação no HbbTV quando a rede do televisor estiver ligada a uma rede externa. A aplicação pode não funcionar correctamente consoante as condições da rede.

5. Se o canal actual for compatível com modos de introdução de texto HbbTV e não HbbTV, active o TTX carregando duas vezes na tecla TTX.

- Quando o ecrã indica (com o botão direito, etc.) que o HbbTV está a ser acedido
- Carregue no botão TTX uma vez para entrar no modo de introdução de texto do HbbTV.
- Carregue no botão TTX duas vezes para entrar no modo de introdução de texto do HbbTV.

❑ Resolução de problemas

■ Resolução de problemas do SMART HUB

Problema	Solução possível
Alguns conteúdos da aplicação aparecem apenas em inglês. Como posso mudar o idioma?	O idioma do conteúdo da aplicação pode ser diferente do idioma da interface de utilizador da aplicação. A capacidade de alterar o idioma depende do fornecedor do serviço.
Alguns serviços da aplicação não funcionam.	Consulte o fornecedor do serviço. Consulte o website de ajuda para obter informações sobre o fornecedor de serviços da aplicação.
Quando ocorre um erro de rede, só consigo utilizar o menu de definição.	Se a ligação de rede não funcionar, o seu serviço pode estar limitado, pois são necessárias todas as funções, excepto o menu de definição, para se ligar à Internet.

Web Browser

1. Para abrir o **Web Browser**, carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Web Browser** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**. O **Web Browser** pode ser apresentado de forma diferente no PC.
2. É possível controlar o **web browser** não é compatível com uma aplicação Java.
3. Tentei transferir um ficheiro, mas não foi possível guardar o ficheiro e apareceu uma mensagem de erro.
4. O acesso pode ser bloqueado a alguns websites ou a web browsers geridos por determinadas empresas.
5. A reprodução de vídeo Flash pode estar limitado.
6. O e-commerce (para adquirir produtos online) não é suportado.

7. Se percorrer uma página web em que só pode deslocar parte (e não a totalidade) da mesma, pode danificar os caracteres.
8. O ActiveX não é suportado.
9. Não é possível aceder a determinadas opções no modo Separador. (Para aceder a essas opções, mude para o modo Ponteiro.)
10. Determinados textos podem aparecer danificados porque o número de tipos de letra suportados é limitado.
11. A resposta a um comando no telecomando ou no ecrã pode ser adiada temporariamente se uma página web estiver a ser carregada.
12. O carregamento de uma página web pode demorar algum tempo ou parar se utilizar determinados sistemas operativos.

13. As opções Copiar e Colar não são suportadas.

14. Quando escrever uma mensagem de correio electrónico ou publicar mensagens, algumas funções (como alterar o tamanho ou as cores) podem não ser suportadas.

15. O número de marcadores e inícios de sessão que podem ser guardados é limitado.

16. O número máximo de janelas que pode abrir simultaneamente pode variar consoante o estado da navegação ou o modelo do televisor.

17. A velocidade de navegação na web depende do estado da rede.

18. Se reproduzir um vídeo no browser, o PIP será automaticamente desactivado. Os vídeos não podem ser reproduzidos após interrupção do PIP e poderá ser necessária uma actualização da página.

19. O Web Browser só reproduz ficheiros de áudio MP3.

20. A função de importação ou exportação de marcadores só é compatível com ficheiros de marcadores que estejam num determinado formato de ficheiro. (Formato compatível: Netscape-bookmark-file-1)

21. Ao importar ou exportar o marcador, a árvore de pastas não é incluída.

22. Se importar o ficheiro de marcadores para um Computador a partir de um televisor, o ficheiro de marcadores será guardado na pasta “Samsung SmartTV Bookmark”.

23. Se a hora não estiver definida no menu (Sistema → Hora → Relógio), a informação do histórico pode não ser guardada.

24. O histórico de web sites visitados é guardado por ordem cronológica e será retirado da lista de acordo com a última página acedida.

25. Alguns conteúdos de vídeo ou de áudio podem não ser reproduzidos em ambiente Flash, dependendo do codec de vídeo / áudio suportado.

26. Uma mudança repentina no brilho da imagem dentro da janela de vídeo pode afectar o brilho das imagens estáticas em redor. para televisores plasma

Resolução de problemas do Anynet+

Problema	Solução possível
O Anynet+ não funciona.	● Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só suporta dispositivos Anynet+. ● Só pode ligar um receptor (sistema home theatre). ● Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está ligado correctamente. ● Verifique as ligações por cabo de vídeo / áudio / HDMI do dispositivo Anynet+. ● Verifique se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. ● Verifique se o telecomando do televisor está no modo TV. ● Verifique se o telecomando é compatível com Anynet+. ● O Anynet+ não funciona em determinadas situações. (Durante a procura de canais, ao utilizar a opção Meus Conteúdos ou **Plug & Play** (configuração inicial), etc.) ● Quando ligar ou retirar o cabo HDMI, certifique-se de que procura novamente dispositivos ou que desliga e volta a ligar o televisor. ● Certifique-se de que a função Anynet+ do dispositivo Anynet+ está activada.

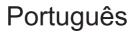
Problema	Solução possível
Quero iniciar o Anynet+.	● Verifique se o dispositivo Anynet+ está correctamente ligado ao televisor e se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. ● Carregue no botão **TOOLS** para ver o menu Anynet+ e seleccione o menu pretendido.
Quero sair do Anynet+.	● Seleccione **Ver TV** no menu Anynet+. ● Carregue no botão **SOURCE** do telecomando do televisor e seleccione um dispositivo que não seja Anynet+.
A mensagem "A ligar ao dispositivo Anynet+..." aparece no ecrã.	● Não pode utilizar o telecomando quando estiver a configurar o Anynet+ ou a mudar para um modo de visualização. ● Utilize o telecomando quando a configuração do Anynet+ ou a comutação para o modo de visualização estiver concluída.
O dispositivo Anynet+ não reproduz conteúdos.	● Não pode utilizar a função de reprodução se a funcionalidade **Plug & Play** (configuração inicial) estiver em curso.

Problema	Solução possível
O dispositivo ligado não é apresentado.	● Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet+. ● Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado. ● Verifique se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. ● Procure novamente dispositivos Anynet+. ● Só pode ligar um dispositivo Anynet+ com o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+. ● Se a ligação for terminada porque ocorreu uma falha na alimentação ou porque o cabo HDMI foi desligado, repita a procura de dispositivos.
O som do televisor não é reproduzido através do receptor.	● Ligue o cabo óptico entre o televisor e o receptor. ● A função ARC permite a reprodução digital de som utilizando a porta HDMI IN 2 (ARC) e só funciona se o televisor estiver ligado a um receptor de áudio que suporte a função ARC.

Se tiver alguma dúvida sobre o televisor, consulte primeiro esta lista. Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicar, visite o site “www.samsung.com” e, em seguida, clique em Suporte ou contacte o centro de atendimento listado na contracapa deste manual.

Problemas	Soluções e explicações
Qualidade da imagem	Primeiro, execute o Teste de Imagem e confirme se o televisor está a apresentar a imagem de teste correctamente. (aceda a **MENU** - **Assistência** - **Auto-diagnóstico** - **Teste de Imagem**) Se a imagem de teste for apresentada correctamente, a imagem de má qualidade pode ser provocada pela fonte ou sinal.

Problemas	Soluções e explicações
A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	● Se tiver uma caixa de televisão por cabo / set top box analógica, adquira uma set top box digital. Utilize cabos HDMI ou componente para obter uma qualidade de imagem HD (high definition). ● Assinante de televisão por cabo / satélite: Experimente as estações HD da grelha de canais. ● Ligação através de antena: Experimente as estações HD após executar a memorização automática. Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (Standard Definition). ● Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo/set top box para 1080i ou 720p. ● Certifique-se de que está a ver televisão à distância mínima recomendada, com base no tamanho e na definição do sinal.

Problemas	Soluções e explicações
A imagem está distorcida: Erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	● A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos, como no desporto e filmes de acção. ● Um nível de sinal baixo ou uma má qualidade pode causar distorção de imagem. Não é um problema do televisor. ● A utilização de telemóveis perto do televisor (até 1 m) pode provocar ruído na imagem, tanto em canais analógicos como digitais.
Cor errada ou inexistente.	● Se estiver a utilizar uma ligação de componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. A existência de ligações incorrectas ou soltas pode provocar problemas de cor ou deixar o ecrã em branco.

Problemas	Soluções e explicações
A cor ou o brilho são pouco nítidos.	● Ajuste as opções de **Imagem** no menu do televisor (aceda ao modo **Imagem** / **Cor** / **Brilho** / **Nitidez**) ● Ajuste a opção **Poupança Energ.** no menu do televisor (aceda a **MENU** – **Sistema** – **Solução Eco** – **Poupança Energ.**) ● Experimente repor as predefinições da imagem (aceda a **MENU** - **Imagem** - **Reposição da Imagem**)
É visível um tracejado na extremidade do ecrã.	● Se o tamanho da imagem estiver definido para **Ajustar ao Ecrã**, altere-o para **16:9**. ● Altere a resolução da caixa de televisão por cabo / satélite.
A imagem é apresentada a preto e branco.	● Se estiver a utilizar uma entrada AV composta, ligue o cabo de vídeo (amarelo) à tomada verde da entrada de componente 1 existente no televisor.

Problemas	Soluções e explicações
Quando muda de canal, a imagem pára, fica distorcida ou com atraso.	● Se estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo / set top box, experimente reiniciá-la. Ligue novamente o cabo de CA e aguarde até a caixa de televisão por cabo / set top box reiniciar. ● Defina a resolução de saída da caixa de televisão por cabo para 1080i ou 720p.
Qualidade do som	Primeiro, execute o **Teste de Som** para confirmar se o áudio do televisor está a funcionar correctamente. (aceda a **MENU** - **Assistência** - **Auto-diagnóstico** - **Teste de Som**) Se o áudio estiver **OK**, o problema de som pode ser provocado pela fonte ou sinal.
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	● Verifique o volume do dispositivo externo ligado ao televisor.

Problemas	Soluções e explicações
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	● Defina a opção Seleccionar Altifalante para **Altifalante da TV** no menu do som. ● Se estiver a utilizar um dispositivo externo, certifique-se de que os cabos de áudio estão ligados às tomadas de entrada de áudio correctas do televisor. ● Se estiver a utilizar um dispositivo externo, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo (por exemplo, pode ser necessário alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI se houver um cabo HDMI ligado ao televisor). ● Se estiver a utilizar um cabo DVI para HDMI, é necessário um cabo de áudio suplementar. ● Se o televisor tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não existem dispositivos ligados a essa entrada.

Problemas	Soluções e explicações
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	● Verifique as ligações dos cabos. Certifique-se de que não existe um cabo de vídeo ligado à entrada de áudio. ● No caso de ligações por antena ou cabo, verifique a força do sinal. Um nível de sinal baixo pode provocar a distorção do som.
Sem imagem, nem vídeo	
O televisor não liga.	● Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor. ● Verifique se a tomada de parede está a funcionar devidamente. ● Experimente carregar no botão **POWER** do televisor para se certificar de que o problema não é causado pelo telecomando. Se o televisor se ligar, consulte a secção "O telecomando não funciona" abaixo.

Problemas	Soluções e explicações
O televisor desliga-se automaticamente.	● Certifique-se de que a opção **Temporizador** está definida para **Desligado** no menu Configurar. ● Se ligar o PC ao televisor, verifique as definições de alimentação do PC. ● Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor. ● Quando estiver a ver televisão através de uma ligação de antena ou cabo, o televisor desliga-se após 10 - 15 minutos, se não for detectado qualquer sinal.
Não se vê imagem/vídeo.	● Verifique as ligações dos cabos (retire e ligue novamente todos os cabos ligados ao televisor e a dispositivos externos). ● Certifique-se de que as saídas de vídeo dos dispositivos externos (caixa de televisão por cabo / set top box, DVD, Blu-ray, etc.) são ligadas às entradas correspondentes do televisor. Por exemplo, se a saída de um dispositivo externo for HDMI, deve ligá-lo a uma entrada HDMI no televisor. ● Certifique-se de que os dispositivos estão ligados. ● Certifique-se de que selecciona a fonte correcta do televisor, carregando no botão **SOURCE** do telecomando.

Problemas	Soluções e explicações
Ligação RF (cabo / antena)	
O televisor não recebe todos os canais.	● Certifique-se de que o cabo de antena está bem ligado. ● Experimente a função Plug & Play (Configuração inicial) para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Aceda a **MENU** - **Sistema** - **Plug & Play** (Configuração inicial) e aguarde até todos os canais disponíveis serem memorizados. ● Verifique se a antena está na posição correcta.
A imagem está distorcida: Erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	● A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos, como no desporto e filmes de acção. ● Um sinal baixo pode causar distorção de imagem. Não é um problema do televisor.
Ligação ao PC	
Aparece a mensagem “Função Não Suportada”.	● Defina a resolução de saída do computador para que corresponda às resoluções suportadas pelo televisor.

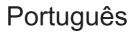
Problemas	Soluções e explicações
A opção “PC” está sempre visível na lista de fontes, independentemente de haver ou não um computador ligado.	● Isto é normal; a opção “PC” está sempre visível na lista de fontes, independentemente de haver ou não um computador ligado.
O vídeo tem uma boa qualidade, mas não é emitido áudio.	● Se estiver a utilizar uma ligação HDMI, verifique a definição de saída de áudio do computador.
Ligação de rede	
A ligação da rede sem fios falhou.	● Certifique-se de que a ligação de rede está definida para **Sem fios**. ● Certifique-se de que o televisor está ligado a um router IP sem fios.

Problemas	Soluções e explicações
Gravação / Timeshift	
O dispositivo USB não é reconhecido ou ocorre um erro durante procedimentos como **Formatação disp.**, **Verificar disposit.** ou **Teste Desemp. Disp.**	● Consulte o manual do dispositivo USB para verificar se este suporta a funcionalidade de gravação. ● Se o dispositivo USB tiver um sistema de bloqueio, certifique-se de que está desactivado. ● Certifique-se de que o dispositivo USB pode ser formatado quando ligado ao PC. Ligue o dispositivo USB ao televisor e formate-o. (A formatação pode ter algumas falhas intermitentes.) ● Se um **Teste Desemp. Disp.** ou a formatação falhar, significa que há um problema com o hardware do dispositivo USB ou o seu desempenho é demasiado baixo.
Aparece uma mensagem que solicita a formatação de um dispositivo USB que está a funcionar bem.	● Se o dispositivo USB tiver um sistema de bloqueio, certifique-se de que está desactivado. ● Recupere o dispositivo USB através da função de recuperação em **Verificar disposit.**

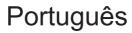
Problemas	Soluções e explicações
A função de gravação não funciona.	● Certifique-se de que há um dispositivo USB ligado. ● Certifique-se de que se trata de um canal digital gravável. ● Se o sinal for fraco ou inexistente, a função de gravação é automaticamente desactivada. ● O televisor não grava se o dispositivo USB não tiver espaço livre na memória. Certifique-se de que não é esse o caso.
O **Modo Timeshift** não funciona.	● Certifique-se de que há um dispositivo USB ligado. ● Os canais de rádio e as transmissões analógicas não são suportados. ● Os canais de transmissão de dados não são suportados. ● Se o sinal for fraco ou inexistente, a função **Modo Timeshift** é automaticamente desactivada. ● Se não houver espaço livre na memória do dispositivo USB, o **Modo Timeshift** não pode ser executado. Certifique-se de que não é esse o caso. ● O dispositivo de memória USB não é suportado. Utilize um HDD de tipo USB.

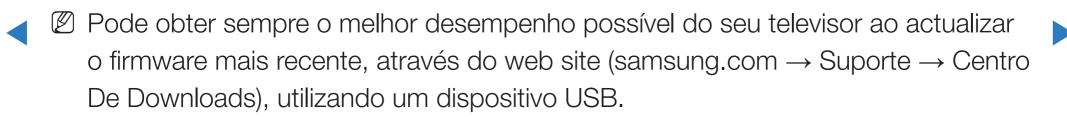
Problemas	Soluções e explicações
Aparece uma mensagem a indicar uma falha num teste de desempenho e as funções do **Modo Timeshift** não funcionam.	● Estes problemas podem ocorrer quando se utiliza um dispositivo USB de baixo desempenho que não suporta gravação. Recomenda-se a utilização de um HDD USB com, pelo menos, 5400 rpm, mas um HDD USB de tipo RAID não é suportado.
Ocorreu um erro numa gravação agendada.	● Uma gravação agendada é desactivada para determinadas operações (formatação, teste de desempenho, verificação de erros, eliminação) que permitem aceder ao sistema de ficheiros de um dispositivo USB. ● Se não houver um dispositivo USB ligado, o televisor não grava, nem mesmo à hora agendada. ● O televisor não grava se o dispositivo USB não tiver espaço livre na memória. Certifique-se de que não é esse o caso. ● Se gravar um canal com **Bloqueio class. prg.**, a janela de introdução do PIN aparece quando tentar reproduzir a gravação.

Problemas	Soluções e explicações
Há vários dispositivos de gravação ligados, mas o televisor parou de gravar.	● Se houver vários dispositivos de gravação ligados e o dispositivo definido como Dispos. Gravação Predef. não tiver espaço livre na memória, a função de gravação é desactivada. Experimente gravar novamente. O dispositivo que tiver mais espaço livre na memória é automaticamente definido como Dispos. Gravação Predef. e o televisor começa a gravar.
Outros	
A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.	● Os canais HD apresentam barras pretas em ambos os lados do ecrã sempre que forem exibidos conteúdos SD (4:3) actualizados. ● Aparecem barras pretas na parte superior e inferior quando vê filmes com formatos diferentes do do seu televisor. ● Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou no televisor para o modo de ecrã inteiro.

Problemas	Soluções e explicações
O telecomando não funciona.	● Substitua as pilhas do telecomando com os pólos (+ / –) na direcção correcta. ● Limpe a janela de transmissão do sensor do telecomando. ● Experimente apontar o telecomando directamente para o televisor a uma distância de 1,5 a 1,8 m.
O telecomando da caixa de televisão por cabo / set top box não liga nem desliga o televisor, nem regula o volume.	● Programe o telecomando da caixa de televisão por cabo / set top box para funcionar com o televisor. Consulte o manual do utilizador da caixa de televisão por cabo / set top box para identificar o código do televisor SAMSUNG.
Aparece a mensagem “Função Não Suportada”.	● Verifique a resolução suportada pelo televisor e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade.
O televisor exala um cheiro a plástico.	● Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.

Problemas	Soluções e explicações
A opção **Informações do Sinal** do televisor não está disponível no menu do auto-diagnóstico.	● Esta função só está disponível para canais digitais com uma ligação de antena / RF / coaxial.
O televisor está inclinado.	● Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.
Há dificuldades na montagem da base do suporte.	● Certifique-se de que o televisor se encontra sobre uma superfície plana. Se não conseguir retirar os parafusos do televisor, terá de utilizar uma chave de parafusos magnetizada.
O menu do canal aparece esbatido. (indisponível)	● O menu **Canal** só está disponível quando seleccionar a fonte TV.

Problemas	Soluções e explicações
As suas definições desaparecem após 30 minutos ou sempre que o televisor é desligado.	● Se o televisor estiver no modo **Demons. Loja**, as definições de áudio e imagem são repostas a cada 30 minutos. Altere as definições do modo **Demons. Loja** para **Util. Domés.** no procedimento Plug & Play (Configuração inicial). Carregue no botão **SOURCE** para seleccionar o modo TV e aceda a **MENU** → **Sistema** → **Plug & Play** (Configuração inicial) → **ENTER**.
Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.	● Verifique as ligações dos cabos e ligue-os novamente. ● A perda de áudio ou de vídeo pode ser provocada pela utilização de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são suficientemente flexíveis para uma utilização a longo prazo. Caso pretenda montar o televisor na parede, recomenda-se a utilização de cabos com conectores de 90 graus.

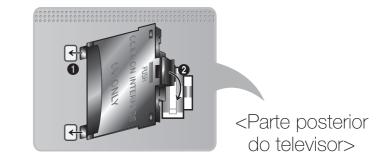
Problemas	Soluções e explicações
São visíveis pequenas partículas se olhar de perto para a extremidade da moldura do televisor.	● Faz parte do design do produto e não constitui um defeito.
O menu **PIP** não está disponível.	● A funcionalidade **PIP** só está disponível quando utiliza uma fonte de HDMI, PC ou componentes.
Aparece a mensagem "Sinal Codificado" ou "Sinal Fraco / Sem Sinal".	● Se estiver a utilizar um CAM CARD (CI / CI+), certifique-se de que este se encontra colocado na ranhura da interface comum. ● Se o problema persistir, puxe o CAM CARD para fora do televisor e introduza-o novamente na ranhura.
Após ter desligado o televisor há 45 minutos, este voltou a ligar-se.	● Isto é normal. O televisor utiliza a função OTA (Over The Aerial) para actualizar o firmware transferido enquanto vê televisão.

Problemas	Soluções e explicações
São detectados problemas frequentes relacionados com a imagem / som.	● Verifique e altere o sinal / fonte.
Pode ocorrer uma reacção entre as borrachas existentes na base do suporte e o acabamento da superfície de algumas mobílias.	● Para evitar esta situação, utilize almofadas de feltro nas superfícies do televisor que estejam em contacto directo com a mobília.

Pode obter sempre o melhor desempenho possível do seu televisor ao actualizar o firmware mais recente, através do web site (samsung.com → Suporte → Centro De Downloads), utilizando um dispositivo USB.

❑ Ligação a uma ranhura COMMON INTERFACE

■ Ligação do adaptador para CI Card

Instale o adaptador como indicado abaixo. Para ligar o adaptador do CI CARD, siga estes passos.

<Parte posterior do televisor>

Recomenda-se que instale o adaptador antes de instalar

1. Introduza o adaptador do CI CARD nos dois orifícios do produto ❶.

    Localize os dois orifícios na parte posterior do televisor. Os dois orifícios estão ao lado da porta **COMMON INTERFACE**.

2. Ligue o adaptador do CI CARD à porta **COMMON INTERFACE** do produto ❷.

3. Introduza o “CI ou CI+ CARD”

Deve introduzir o CI card antes de montar o televisor numa parede. Pode ser difícil de introduzir após a montagem. Introduza o cartão depois de instalar o módulo CI no televisor. É difícil instalar o módulo se introduzir o cartão antes.

Utilizar o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”

Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”.

- Se não introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, alguns canais apresentam a mensagem “Sinal Codificado”.
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do “CI CARD” ou do “CI+ CARD”, a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que terminar a configuração das informações dos canais, aparece a mensagem “Actualização concluída”, indicando que a lista de canais já está actualizada.

NOTA

- Tem de solicitar um “CI CARD” ou um “CI+ CARD” ao fornecedor local de serviços por cabo.
- Para retirar o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos, dado que, em caso de queda, este pode ficar danificado.
- Introduza o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” na direcção indicada no mesmo.
- A localização da ranhura **COMMON INTERFACE** pode variar consoante o modelo.

- Uma vez que o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.
- Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.
- Insira um “CI CARD” ou “CI+ CARD” que suporte as actuais definições da antena. O ecrã fica distorcido ou não aparece qualquer imagem.

❑ Funcionalidade de teletexto

(consoante o país)

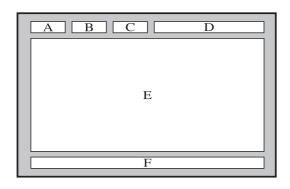
A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, pode perder informações ou algumas páginas podem não ser apresentadas.

Pode mudar de página do teletexto carregando nos botões numéricos do telecomando.

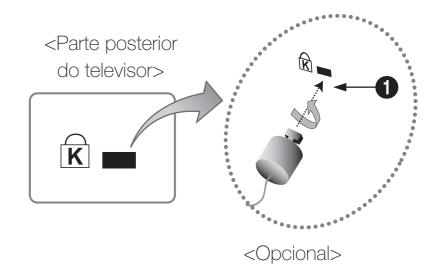
(activar / sobrepor / desactivar teletexto)	Activa o modo de teletexto do canal actual. Carregue duas vezes no botão para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao teletexto. Carregue mais uma vez para sair do teletexto.
(memorizar)	Memoriza as páginas de teletexto.
(tamanho)	Apresenta o teletexto na metade superior do ecrã com o dobro do tamanho. Para mover o texto para a metade inferior do ecrã, carregue novamente no botão. Para ver o ecrã normal, carregue novamente.
(espera)	Mantém o ecrã na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.

Botões coloridos (vermelho, verde, amarelo, azul)	Se uma estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados numa página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue na cor que corresponde ao tópico que escolheu. Aparece uma nova página codificada com cores. Pode seleccionar os itens aí presentes da mesma forma. Para visualizar a página anterior ou seguinte, carregue no botão colorido correspondente.
(modo)	Selecciona o modo de teletexto (LIST / FLOF). Se carregar neste botão no modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode guardar uma página de teletexto numa lista utilizando o botão (memorizar).
(página secundária) (tamanho)	Apresenta a página secundária disponível.

(página acima)	Apresenta a página de teletexto seguinte.
(página abaixo)	Apresenta a página de teletexto anterior.
(índice)	Apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a visualizar o teletexto.
(mostrar)	Apresenta o texto oculto (respostas a questionários, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.
(cancelar)	Diminui o ecrã de teletexto e apresenta a emissão actual.

Página de teletexto comum

Parte	Índice
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.

❑ Dispositivo anti-roubo Kensington

O dispositivo de bloqueio Kensington não é fornecido pela Samsung. Trata-se de um dispositivo utilizado para fixar fisicamente o sistema quando utilizado num local público. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes da ilustração, consoante o fabricante. Consulte o manual fornecido com o dispositivo de bloqueio Kensington para saber como utilizá-lo correctamente.

Localize o ícone "K" na parte de trás do televisor. Existe uma ranhura Kensington ao lado do ícone "K".

Para bloquear o produto, siga estes passos:

1. Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington à volta de um objecto grande e pesado, como uma mesa ou cadeira.
2. Faça deslizar a extremidade do cabo com a peça de bloqueio através da outra extremidade em arco do dispositivo de bloqueio Kensington.
3. Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do produto ❶.
4. Feche o dispositivo de bloqueio.

- Estas instruções são de carácter geral. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio para obter instruções mais precisas.
- O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido em separado.
- A localização da ranhura Kensington pode ser diferente consoante o modelo do televisor.

❑ Licença

TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Lab, Inc.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Aviso de licença de código aberto

Caso utilize software de código aberto, as licenças de código aberto estão disponíveis no menu de produtos.

O aviso de licença de código aberto está escrito apenas em inglês.

❑ Como consultar o e-Manual

Pode ler a apresentação e as instruções das funcionalidades contidas no televisor.

MENU → **Assistência** → **e-Manual** → ENTER

Apresentação do ecrã

Ajuda: apresenta o **Guia e-Manual** ou o **Guia de Produto**. Carregue no botão ENTER.

Botões de funcionamento:

Índice: apresenta o ecrã de índice remissivo.

X: sai do e-Manual.

Utilizar a Ajuda

Carregue em Ajuda para apresentar o e-Manual e o guia do produto

<e-Manual>
O guia e-Manual aparece
tal como apresentado acima.

<Guia de Produto>
O Guia de Produto aparece
tal como apresentado acima.

Como alternar entre o e-Manual e o(s) menu(s) correspondente(s).

Esta função não está disponível em alguns menus.

- O menu apresentado pode ser diferente dependendo do modelo.

Método 1	Método 2
1. Seleccione **Tentar Ag.**, se pretende executar o(s) menu(s) correspondente(s). **2.** Para voltar ao ecrã e-Manual, carregue no botão **E-MANUAL**.	**1.** Carregue no botão **ENTER** ao seleccionar a Área de conteúdos. A mensagem “**Pretende executar este proc.?**” é apresentada. Seleccione **Sim** e carregue no botão **ENTER**. É apresentada a janela OSD. **2.** Para voltar ao ecrã e-Manual, carregue no botão **E-MANUAL**.

Ver os conteúdos

pode visualizar os conteúdos correspondentes, caso tenha seleccionado um submenu. Para ir para a página anterior ou seguinte carregue no botão ◀ ou ▶.

Tentar Ag.: apresenta o(s) menu(s) correspondente(s).

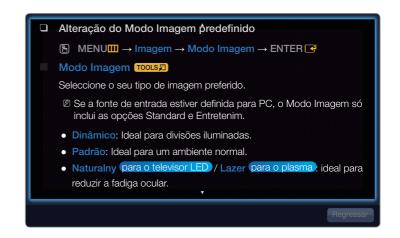
Pág. pr.: acede ao ecrã inicial do e-Manual.

Zoom: amplia um ecrã.

Índice: apresenta o ecrã de índice remissivo.

Utilizar o modo Zoom

Ao visualizar as instruções do e-Manual, seleccione a opção **Zoom** para ampliar o ecrã. Pode deslocar-se pelo ecrã ampliado utilizando os botões ▲ ou ▼.

Para regressar ao ecrã anterior, carregue no botão **RETURN**.

Como procurar uma palavra-chave utilizando a página de índice remissivo

1. Se pretender procurar uma palavra-chave, seleccione **Índice** para abrir o ecrã de **Índice**.
2. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar a ordem de caracteres pretendida, e carregue no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma palavra-chave que queira ver, e carregue no botão **ENTER**.
4. Pode visualizar o ecrã de instruções do e-Manual correspondente.

   Para fechar o ecrã **Índice**, carregue no botão **RETURN**.